



# **I RECITEC RECÔNCAVO - Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia**

## **RESUMOS**

**Cruz das Almas-Bahia  
2011**



Copyright © 2011 by Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Editoração eletrônica: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Projeto gráfico: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

### Ficha Catalográfica

R444 Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia / organizadores, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Embrapa Mandioca e Fruticultura (EMBRAPA), Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA) e Faculdades Maria Milza (FAMAM). Cruz das Almas: Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, 2011.  
1162 p.

Inclui bibliografia  
ISSN: 2176-0500

1. Ciências e Tecnologia I. Ciências Humanas e Sociais . II. Ciências Agrárias. III. Ciências da Saúde. IV. Engenharias. V. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Programas de Pós-Graduação.

I.C.:Q 101

As opiniões emitidas nos trabalhos são da inteira responsabilidade dos seus autores.

Campus Universitário  
Rua Rui Barbosa, 710, Centro  
44380-000 Cruz das Almas BA  
Tel.: (75) 3621-2002  
prppg@ufrb.edu.br



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Realização:



Patrocínio:



Apoio:



CDL Cruz das Almas   Polícia Militar do Estado da Bahia   Tiro de Guerra   Câmara de Vereadores de Cruz das Almas

IFBAIANO   Programas de Pós-Graduação da UFRB   DIRES   DIREC

### Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

*Paulo Gabriel Soledade Nacif* - Reitor  
*Sílvio Luiz de Oliveira Soglia* - Vice-Reitor  
*Carlos Alfredo Lopes de Carvalho* - Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação  
*Dinalva Melo do Nascimento* - Pró-Reitora de Graduação  
*Aelson Silva de Almeida* - Pró-Reitor de Extensão  
*Rita de Cássia Dias Pereira de Jesus* - Pró-Reitora de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis  
*Warli Anjos de Souza* - Pró-Reitora de Planejamento  
*Rosilda Santana dos Santos* - Pró-Reitora de Administração  
*Maria Inês Almeida de Oliveira Pinto* - Pró-Reitora de Gestão de Pessoal

### Embrapa Mandioca e Fruticultura

*Domingo Haroldo Rudolfo Conrado Reinhardt* - Chefe Geral  
*Aldo Vilar Trindade* - Chefe Adjunto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação  
*Alberto Duarte Vilarinhos* - Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia  
*Marcelo do Amaral Santana* - Chefe Adjunto de Administração

### Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola

*Elionaldo de Faro Teles* - Diretor-Presidente  
*Marcelo Vieira Matos da Paz* - Diretor Executivo de Pecuária  
*Luiz Bacelar Barata* - Diretor Executivo de Agricultura  
*Luiz Mário Avena Filho* - Diretor Executivo de Administração  
*José Humberto Almeida de Cerqueira* - Gerente Regional da Unidade de Cruz das Almas

### Faculdades Maria Milza



*Weliton Antonio Bastos de Almeida - Diretor Geral*  
*Jucinalva Bastos de Almeida Costa - Diretora da Mantenedora (CEMAM)*  
*Sérgio Roberto Lemos de Carvalho - Diretor Acadêmico*

### **Prefeitura Municipal de Cruz das Almas**

*Orlando Peixoto Pereira Filho - Prefeito*  
*Pabulo Peterson Fernandes - Chefe de Gabinete*  
*Jayme Cerqueira Gomes - Secretária de Agricultura e Meio Ambiente*  
*Nestor de Souza Maciel - Secretária de Administração*  
*Mário Araújo dos Santos - Secretária de Esportes, Cultura e Lazer*  
*Humberto Costa Brandão - Secretária de Infraestrutura*  
*Helca Lícia S. A. Hassewaga - Secretária de Planejamento e Desenvolvimento Econômico*  
*Ilza Frnacica da Cruz - Secretária de Políticas Especiais*  
*José Dias de Macedo - Secretária de Relações Institucionais*  
*Aline Pires Reis - Secretária de Saúde*  
*Antonio Carlos Gomes de Almeida - Secretária de Serviços Públicos*  
*Suely Rodrigues de Almeida - Secretária do Trabalho e Assistência Social*  
*Vinícius Munford - Secretária Municipal da Fazenda*  
*Ana Alice da Silva Teixeira - Secretária Municipal de Educação*

### **COMISSÃO ORGANIZADORA**

#### **Coordenação Geral**

Alberto Duarte Vilarinhos (Embrapa)  
Ana Cristina Fermino Soares (UFRB)  
Ana Cristina Vello Loyola Dantas (UFRB)  
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho (UFRB) - Coordenador  
Domingo Haroldo Rudolfo Conrado Reinhardt (Embrapa)  
João Frederico Silveira (EBDA)  
José Humberto Almeida de Cerqueira (EBDA)  
Josemare Pereira dos Santos Pinheiro (FAMAM)  
Michael Menezes Freitas (FAMAM)  
Pábulo Peterson Fernandes de Oliveira (Prefeitura Municipal de Cruz das Almas)  
Weliton Antonio Bastos de Almeida (FAMAM)

#### **Comissão da RECITEC Jovem e RECITEC 3ª idade**

Dinalva Melo do Nascimento (UFRB)  
Jucinalva Bastos de Almeida Costa (FAMAM)  
Larissa Silva Souza (UFRB)  
Luciana Santana Lordelo Santos (UFRB)  
Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa (UFRB)



Maria Vanderly Andréa (UFRB) - Coordenadora  
Petry Rocha Lordelo (FAMAM)  
Rita de Cássia Dias Pereira de Jesus (UFRB)  
Suzana Couto Pimentel (UFRB)

### **Comissão Científica**

Adriana Regina Bagaldo (UFRB)  
Aldo Vilar Trindade (Embrapa)  
Alexandre Moraes Pinheiro (UFRB)  
Ana Karina da Silva Cavalcante (UFRB)  
Ana Lúcia Borges (Embrapa)  
Andrea Sousa Fontes (UFRB)  
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho (UFRB)  
Célia Regina Ferrari Faganello Noirtin (UFRB)  
Hebert Toledo Martins (UFRB)  
Jorge Antonio Gonzaga Santos (UFRB)  
Jorge Teodoro de Souza (UFRB)  
Kátia Cristina Leão M. Abreu (EBDA)  
Luiz Gonzaga Mendes (UFRB)  
Márcia Valéria Cozzani (UFRB)

Marcílio Delan Baliza Fernandes (UFRB)  
Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa (UFRB)  
Roberta Alessandra Bruschi Gonçalves Gloaguen (UFRB)  
Robson Rui Cotrim Duete (EBDA / FAMAM)  
Sergio Roberto Lemos de Carvalho (EBDA / FAMAM)  
Simone Alves Silva (UFRB) - Coordenadora  
Soraia Barreto Aguiar Fonteles (UFRB)  
Tales Miler Soares (UFRB)  
Weliton Antonio Bastos de Almeida (FAMAM)  
Wilson Rogério Penteado Júnior (UFRB)

### **Comissão de Exposição e Feiras**

Alessandra Nasser Caiafa (UFRB) - PET  
Amado Queiroz Neto (CDL) - Empreendedorismo  
Edson Alexandrino (EBDA) - Exposição Agropecuária  
Fernanda de Freitas Virginio Nunes (UFRB) - Feira de Economia Solidária  
Fernanda Nepomuceno Costa (UFRB) - Exposição Tecnológica  
Gabriel Ribeiro (UFRB) - Feira de Economia Solidária  
Hélio Guimarães Aragão (UFRB) - Exposição Tecnológica  
Jacson Machado Nunes (UFRB) - Exposição Tecnológica





Jair de Araújo Marques (UFRB) - Exposição Agropecuária  
Jayme de Cerqueira Gomes (PM de Cruz das Almas) - Exposição Agropecuária  
Jorge Almeida (EBDA) - Exposição Agropecuária  
Jucileide Ferreira do Nascimento (UFRB) - Feira de Economia Solidária  
Júlio César Fialho do Nascimento (UFRB) - Exposição Tecnológica

Laudi Cunha Leite (UFRB) - Coordenador  
Marcos Roberto da Silva (UFRB) - Coordenador  
Maria Conceição de Menezes Soglia (UFRB) - Feira de Economia Solidária  
Nilton Cardoso da Silva (UFRB) - Exposição Tecnológica  
Regina Lucia Coelho Lopes Bittencourt (UFRB) - PET  
Selma Cristina da Silva (UFRB) - Exposição Tecnológica  
Tatiana Ribeiro Veloso (UFRB) - Feira de Economia Solidária  
Valéria de Macedo Almeida Camilo (UFRB) - Feira de Economia Solidária  
Von Daniken de Jesus Leal (PM de Cruz das Almas) - Exposição Agropecuária

#### **Comissão de Monitoria**

Cláudio Ressurreição dos Santos (FAMAM)  
Francisco de Souza Lima (IF/UFRB)  
Lydice Meira Haddad (PNPD/CAPES/UFRB)  
Orlando Melo Sampaio (IFBAIANO)  
Rogério Ferreira Ribas (UFRB) - Coordenador

#### **Comissão da Praça da Saúde**

Aline Pires Reis (PM de Cruz das Almas)  
Amália Sacramento (UFRB)  
Franco Henrique Andrade Leite (FAMAM)  
Janelara Bastos de Almeida Silva (FAMAM) - Coordenadora  
Josemare Pereira dos Santos Pinheiro (FAMAM)  
Marcílio Delan Baliza Fernandes (UFRB)  
Maria José Cerqueira Moraes (31ª DIRES)  
Michael Menezes Freitas (FAMAM)

#### **Comissão de Comunicação**

César Velame de Carvalho (UFRB)  
Edson Paulino da Silva (UFRB) - Coordenador  
Franco Henrique Andrade Leite (FAMAM)  
Léa Ângela Assis Cunha (Embrapa)  
Maurício Medeiros (Prefeitura Municipal de Cruz das Almas)  
Renata Machado Gomes (UFRB)

#### **Comissão de Alojamento e Hospedagem**



Ana Cristina Vello Loyola Dantas (UFRB) - Coordenadora  
Ana Cláudia dos Reis (UFRB)  
Cynthia Maria de Lyra Neves (UFRB)  
Jacson de Jesus dos Santos (IFBAIANO)  
Lorena Silva Souza (UFRB)

Marcelo Souza Oliveira (IFBAIANO)  
Maria José Cedraz (CEAT)  
Marília Souza Salomão Lima (UFRB)

#### **Comissão de Articulação Institucional e Captação de Recursos**

Agostinho Nastro (B&K)  
Alberto Duarte Vilarinhos (Embrapa)  
Edilson Araújo Pires (UFRB)  
Emanuella Lopes Franco (UFRB)  
Flávia Sabina de Jesus (UFRB)  
José Humberto Almeida de Cerqueira (EBDA)  
Pábulo Peterson Fernandes de Oliveira (PM de Cruz das Almas)  
Soraia Barreto Aguiar Fonteles (UFRB) - Coordenadora  
Weliton Antonio Bastos de Almeida (FAMAM)

#### **Comissão de Infraestrutura e Serviços**

Antonio Anderson Teixeira Cotrim (UFRB)  
Clair Rogério da Cruz (UFRB)  
Edilson Araújo Pires (UFRB)  
Edson Alexandrino (EBDA)  
Edson Paulino da Silva (UFRB)  
Eunice Lordelo Muti (UFRB)  
Fabrício Sousa Simões (FAMAM)  
Flávia Sabina de Jesus (UFRB) - Coordenadora  
Ivan Americano da Costa Neto (UFRB)  
Jayme de Cerqueira Gomes (PM de Cruz das Almas)  
João Frederico Silveira (EBDA)  
João Maurício Dantas Batista (UFRB)  
José Sérgio Santos Silva (UFRB)  
Lorena dos Santos Santana (UFRB)  
Pábulo Peterson Fernandes de Oliveira (PM de Cruz das Almas)  
Rosilda Santana dos Santos (UFRB)  
Vital Pedro da Silva Paz (UFRB)  
Yumi de Oliveira Fujiki (UFRB)

#### **Comissão de Segurança Alimentar**



Ana Elisa Del' Arco Vinhas Costa (UFRB)  
Ludmilla Santana Soares e Barros (UFRB)  
Tatiana Pacheco Rodrigues (UFRB) - Coordenadora

### **Comissão de Salas e Auditórios**

Ana Karina da Silva Cavalcante (UFRB)

Anaxsandra da Costa Lima Duarte (UFRB)  
Andrea Sousa Fontes (UFRB)  
Antonio Augusto Oliveira Fonseca (UFRB)  
Francisco de Souza Fadigas (UFRB) - Coordenador  
Geni da Silva Sodré (UFRB) - Coordenadora  
José Fernandes de Melo Filho (UFRB)  
Lidyanne Yuriko Saleme Aona (UFRB)  
Rosa Alencar Santana de Almeida (UFRB)  
Rosineide Mubarak Garcia (UFRB)  
Sivanildo Borges (UFRB)  
Wilson Rogério Penteadó Júnior (UFRB)

### **Comissão de Cultural**

Acidailza Fernandes Mascarenhas (UFRB) - Coordenadora  
Aelson Silva de Almeida (UFRB)  
Antonio Carlos Guerra de Brito (PM de Cruz das Almas)  
Valdiria Oliveira Rocha (UFRB)  
Ranon Silva Barreto (UFRB)  
Sinvaldo Barbosa Melo (UFRB)

### **Comissão de Eventos Externos**

Almir Eloy  
Marivanda Eloy (SEAGRI-BA)  
Rejane Peixoto Noronha (ADAB)  
Roberta Alessandra Bruschi Gonçalves Gloaguen (UFRB) - Coordenadora  
Suely Xavier de Brito Silva (ADAB)

### **Comissão de Meio Ambiente**

Manoel Teixeira de Castro Neto (UFRB) - Coordenador  
Jorge Almeida (EBDA)

### **Comissão de Segurança e Prevenção de Acidentes no Evento**

Antonio Anderson Teixeira Cotrim (UFRB) - Coordenador  
David Oliveira Lanzilloti (27ª CIPM)





Edvaldo de Jesus Santana (UFRB)  
Evandro Batista dos Santos (27ª CIPM) - Coordenador  
Everson Mattos (Tiro de Guerra 06-004)  
Marcus Vinícius Massaranduba Machado (27ª CIPM)  
Rosilda Santana dos Santos (UFRB)

### **Secretaria Geral**

Ademir Luis Teles Brito (UFRB)  
Ana Claudia de Jesus (UFRB)  
Cláudio Sérgio Leal Barbosa (UFRB)  
Cledson dos Anjos Santos (UFRB)  
Cristovam Alves de Lima Junior (UFRB)  
Edson de Jesus Santana (UFRB)  
Elizabete Rodrigues da Silva (FAMAM)  
Eloi Machado Alves (PNPD/CAPES/UFRB)  
Emanuella Lopes Franco (UFRB) - Coordenadora  
Eunice Lordelo Muti (UFRB)  
João Morselli (PNPD/CAPES/UFRB)  
Jonathan da Silva Souza (UFRB)  
Kareen Edwiges Trindade Mendes Couto (UFRB)  
Kilson Oliveira dos Santos (UFRB)  
Mariana Sampaio Silva Guerreiro (UFRB)  
Patrícia Faquinello (PRODOC/FAPESB/UFRB)  
Roberta Alessandra Bruschi Gonçalves Gloaguen (UFRB)  
Rômulo Oliveira de Almeida (UFRB)  
Soraia Barreto Aguiar Fonteles (UFRB)  
Valfredo Conceição Peixoto (UFRB)



**I**RECITEC  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## PROGRAMAÇÃO



### Dia 13/09/2011 (terça-feira):

**17:00**

#### Abertura do evento

Local: Auditório da Embrapa  
Apresentação do Coral da UFRB  
Formação da Mesa de Abertura

### Dia 14/09/2011 (quarta-feira):

Exposições e Feiras Agropecuárias e Tecnológicas (ver programação no site eletrônico)

**8:00-10:00**

#### Mini-cursos (ver programação específica)

Local: Salas de aula do CEAT e da FAMAM

**09:00-12:00**

#### Reunião da Câmara Setorial de Apicultura e Meliponicultura do Governo do Estado da Bahia

Coordenação: Marivanda Eloy (SEAGRI-BA)  
Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)

**10:30-12:00**

#### Oficinas (ver programação específica)

Local: CEAT (Ensino Básico) e Escola Municipal Joaquim Medeiros/UFRB (3ª Idade)

#### Palestras:

Palestra 1 - Código Florestal

Palestrante: Célia Regina Ferrari Faganello Noirtin (UFRB)

Moderador: Sivanildo da Silva Borges (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU2)

Palestra 2 - Uso de recursos genéticos no melhoramento e sua relação na formação de recursos humanos no país

Palestrante: Messias Gonzaga Pereira (UENF)





Moderador: Eder Jorge de Oliveira (Embrapa Mandioca e Fruticultura)  
Local: Auditório/UFRB (AU3)

Palestra 3 - Tecnologia alternativa na agricultura para o controle de plantas daninhas  
Palestrante: Marcos Roberto da Silva (UFRB)  
Moderador: Elvis Lima Vieira (UFRB)  
Local: Auditório/UFRB (AU4)

Palestra 4 - Anuário estatístico do município de Cruz das Almas/BA: indicadores socioeconômicos no contexto do Território de Identidade do Recôncavo  
Palestrante: Cláudio Ressurreição dos Santos (FAMAM)  
Moderador: Josemare Pereira dos Santos Pinheiro (FAMAM)  
Local: Auditório/CEAT (AU5)

Palestra 5 - Diagnóstico genético pré-implantacional: uma tecnologia da reprodução humana  
Palestrante: Danielle Freitas (FIOCRUZ/BA)  
Moderador: Michael Menezes Freitas (FAMAM)  
Local: Auditório/CEAT (AU6)

Palestra 6 - Abordagens para o desenvolvimento de medicamentos  
Palestrante: Olavo Souza Rodrigues (NATULAB)  
Moderador: Franco Henrique Andrade Leite (FAMAM)  
Local: Auditório/CEAT (AU7)

Palestra 7 - Impermeabilizando as edificações  
Palestrante: Aleksandro Lima Vieira (VEDACIT)  
Moderador: Fernanda Costa (UFRB)  
Local: Auditório/CEAT (AU8)

**13:30-15:30**

#### Mesas-Redondas:

Mesa-Redonda 1 - Trabalho e tecnologia: desenvolvimento de produtos e processos no âmbito do Recôncavo  
Participantes: Domingo Haroldo Reinhardt (Embrapa Mandioca e Fruticultura)  
José Humberto Almeida de Cerqueira (EBDA)  
Alexandre Américo Almassy Júnior (UFRB)  
Moderador: Franco Henrique Andrade Leite (FAMAM)  
Local: Auditório/CEAT (AU5)

Mesa-Redonda 2 - Recurso genético vegetal





Participantes: Fernanda Vidigal Duarte Souza (Embrapa Mandioca e Fruticultura)  
 Rosa Miriam de Vasconcelos (Embrapa AIT)  
 Walter Soares Filho (Embrapa Mandioca e Fruticultura)  
 Moderador: Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa (UFRB)  
 Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)

Mesa-Redonda 3 - Desenvolvimento regional e meio ambiente: interfaces e perspectivas  
 Participantes: Janio Roque Barros de Castro (UNEB)  
 Marina Siqueira de Castro (EBDA)  
 Larissa Rolim Borges (FAMAM)  
 Moderador: Sérgio Lemos de carvalho (FAMAM)  
 Local: Auditório/CEAT (AU6)

Mesa-Redonda 4 - Saúde Mental: desafios e práticas  
 Participantes: Suely Aires Pontes - UFRB  
 João Mendes de Lima Júnior - UFRB  
 Ana Laura Pepe - UFRB  
 Moderador: Anderson Funai - UFRB  
 Local: Auditório/UFRB (AU2)

Mesa-Redonda 5 - Sistema operacional de produção de sisal  
 Participantes: Ismael Ferreira (APAEB)  
 Afonso Peche Filho (APTA-IAC)  
 Cláudio Alves Moreira (APTA-IAC)  
 Moderador: Ana Cristina Fermino Soares (UFRB)  
 Local: Auditório/UFRB (AU3)

**14:00-15:30**

**Oficinas** (ver programação específica)  
 Local: CEAT (Ensino Básico) e Escola Municipal Joaquim Medeiros/UFRB (3ª Idade)

### Palestra

Palestra 8 - Métodos de estudo para concursos públicos  
 Palestrante: Waldir Santos (Advogado da União)  
 Moderador: Célia Regina Ferrari Faganello Noirtin (UFRB)  
 Local: Auditório/UFRB (AU4)

Palestra 9 - NEP: Uma parceria universidade x município para ensino qualificação e certificação do ensino técnico profissionalizante no recôncavo  
 Palestrante: Nilton Cardoso da Silva (UFRB)  
 Moderador: Denis Vidal (UFRB)  
 Local: Auditório/CEAT (AU7)

**16:00-18:00**







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Apresentação de trabalhos

Local: Pavilhões de Aula do CEAT

**18:00-20:00**

**Mini-cursos** (ver programação específica)

Local: Salas de aula do CEAT e da FAMAM

### Mesas-Redondas:

Mesa Redonda 6 - Classes Sociais no mundo baiano

Participantes: Alba Regina Neves Ramos (IPS)  
Laumar Neves (UNIFACS)  
Ildes Ferreira de Oliveira (UEFS)

Moderador: Fernando Pedrão (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU3)

Mesa Redonda 7 - O melhoramento genético animal no Brasil: situação atual e perspectivas futuras

Participantes: Elias Martins (UEM)  
Paulo Carneiro (UESB)  
Paulo Malhado (UESB)

Moderador: Meiby de Paula Leite (UFRB)

Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)

Mesa Redonda 8 - Modelos de gestão para os sistemas de produção agrícola: o caso do Sistema Planta Forte

Participantes: Afonso Peche Filho (APT-IAC)  
Reginaldo Nacata (IHARABRAS)  
Gevásio Taniguchi (IHARABRAS)

Moderador: Marcos Roberto da Silva (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU4)

Mesa Redonda 9 - A política no pensamento filosófico contemporâneo: Marx, Foucault e Hannah Arendt

Participantes: Ronaldo Crispim Sena Barros (UFRB)  
Giovana Carmo Temple (UFRB)  
José João Neves Barbosa Vicente (UFRB)

Moderador: Gilfranco Lucena dos Santos (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU5)

**20:00**

### Programação Cultural

Show Musical

Local: UFRB





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

**Dia 15/09/2011 (quinta-feira):**

Exposições e Feiras Agropecuárias e Tecnológicas (ver programação no site eletrônico)

**8:00-10:00**

**Mini-Cursos** (ver programação específica)

Local: Salas de aula do CEAT e da FAMAM

**10:30-12:00**

**Oficinas** (ver programação específica)

Local: CEAT (Ensino Básico) e Escola Municipal Joaquim Medeiros/UFRB (3ª Idade)

**Palestras:**

Palestra 11 - A Arquitetura do Entretenimento

Palestrante: Giuseppe Mazzoni (GMF Arquitetos)

Moderador: Celso Luiz de Oliveira Borges (UFRB)

Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)

Palestra 12 - A avaliação da Pós-Graduação

Palestrante: Lívio Amaral (CAPES)

Moderador: Ana Cristina Fermino Soares (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU5)

Palestra 13 - Cultura e espaço urbano na contemporaneidade

Palestrante: Janio Roque Barros de Castro (UNEB)

Moderador: Cláudio Ressurreição dos Santos (FAMAM)

Local: Auditório/CEAT (AU6)

Palestra 14 - Doenças Tropicais e ambientes urbanos

Palestrante: Mittermeyer Galvão Reis (FIOCRUZ)

Moderador: Andréa Jaqueira da Silva Borges (FAMAM)

Local: Auditório/CEAT (AU7)

Palestra 16 - A importância da segurança do trabalho na engenharia

Palestrante: Francisco Gabriel Santos Silva (UFRB)

Moderador: Jackson Machado (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU3)





**13:30-15:30**

**Mesas-Redondas:**

Mesa-Redonda 10 - Políticas públicas, planejamento e gestão da saúde no Recôncavo

Participantes: Deise Borges (Secretaria de Saúde de Cruz das Almas)  
Joan Paulo (Secretaria de Saúde de St<sup>o</sup> Ant<sup>o</sup> de Jesus)  
José Caires (Sindicato dos Médicos do Estado da Bahia)

Moderador: Andréa Jaqueira da Silva Borges (FAMAM)

Local: Auditório/CEAT (AU5)

Mesa-Redonda 11 - Agroecologia: Pesquisa e Desenvolvimento

Participantes: Juan Antonio Rodrigues (UACH-México)  
Ricardo Henrique Silva Santos (UFV)  
José Guilherme Marinho Guerra (Embrapa Agrobiologia)

Moderador: Franceli Silva (UFRB)

Local: Auditório /UFRB (AU2)

Mesa Redonda 12 - Perspectivas e usos da Microbiologia Agrícola

Participantes: Aristoteles Góes Neto (UEFS)  
Alan W. Villela Pomella (Sementes Farroupilha)  
Léia Fávaro (Embrapa Agroenergia)

Moderador: Jorge Teodoro de Souza (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU3)

Mesa-Redonda 13 - Álcool e drogas: políticas de saúde e estratégias de intervenção

Participantes: Sandra Cristina Pilon (USP)  
Vânia Sampaio Alves (UFRB)  
Anderson Funai (UFRB)

Moderador: Suely Aires Pontes (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU6)

Mesa-Redonda 14 - PET Conexões de Saberes e o campo da Diversidade na Educação.

Participantes: Cláudio Orlando Costa do Nascimento (UFRB)  
Rita de Cássia Dias (UFRB)  
Dyane Brito (UFRB)

Moderador: José Raimundo Santos (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU4)

**14:00-15:30**

**Oficinas** (ver programação específica)

Local: CEAT (Ensino Básico) e Escola Municipal Joaquim Medeiros/UFRB (3ª Idade)

**Palestra**





Palestra 17 - O compromisso das Universidades com o desenvolvimento das tecnologias sociais

Palestrante: Aelson da Silva Almeida (UFRB)

Moderador: Alessandra Azevedo (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU7)

**14:00-17:00**

**Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia**

Coordenação: Roberta Alessandra Bruschi Gonçalves Gloaguen (UFRB)

Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)

**16:00-18:00**

**Apresentação de trabalhos**

Local: Pavilhões de Aula do CEAT

**18:00-19:30**

**Palestras:**

Palestra 18 - LinkLivre apresenta: A internet como objeto, local, instrumento de pesquisa no campo das humanidades digitais.

Palestrante: Rachel Severo Alves Neuberger (UFRB)

Moderador: Claudio Manoel Duarte de Souza (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU5)

Palestra 19 - Agricultura de baixo carbono

Palestrante: Francisco Alisson da Silva Xavier (Embrapa Mandioca e Fruticultura)

Moderador: Oldair Vinhas (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU6)

Palestra 20: Posicionamento por satélites GPS/GNSS: aplicações em agricultura e meio ambiente.

Palestrante: Vandemberg Salvador de Oliveira (IFBAIANO)

Moderador: Aureo Silva de Oliveira (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU7)

Palestra 21 - Geração de energia e sustentabilidade ambiental podem caminhar juntas?

Palestrante: Sivanildo da Silva Borges (UFRB)

Moderador: Célia Regina Ferrari Faganello Noirtin (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU2)

Palestra Extra - O simbólico e o imaginário no território das marcas". A exposição consiste na demonstração de uma idéia a partir da leitura de material publicitário

Palestrante: Elaine Norberto (UFRB)

Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)







### Mesa Redonda:

Mesa Redonda 15 - Aplicação do Gás Liquefeito de Petróleo - GLP em atividades indústrias e agroindustriais.

Participantes: Erik Trench Alcantara Santos (ULTRAGÁS)

Fabio dos Anjos Santos (ULTRAGÁS)

Cesar Nagumo (ULTRAGÁS)

Moderador: Marcos Roberto da Silva (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU3)

**18:00-20:00**

**Mini-cursos** (ver programação específica)

Local: Salas de aula do CEAT e da FAMAM

**20:00**

### Programação Cultural

Show Musical

Local: UFRB

### 16/09/2011 (sexta-feira):

Exposições e Feiras Agropecuárias e Tecnológicas (ver programação no sítio eletrônico)

**8:00-10:00**

**Mini-cursos** (ver programação específica)

Local: Salas de aula do CEAT e da FAMAM

**9:00-12:00**

### Reunião da Câmara Setorial de Carnes - aves e suínos

Coordenador: Almir de Souza Eloy

Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)

**10:30-12:00**

**Oficinas** (ver programação específica)

Local: CEAT (Ensino Básico) e Escola Municipal Joaquim Medeiros/UFRB (3ª Idade)

### Palestras:







**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

**Palestra 22 - Cultura e patrimônio no Recôncavo Baiano**  
 Palestrante: Frederico Mendonça (IPAC)  
 Moderador: Elizabete Rodrigues da Silva (FAMAM)  
 Local: Auditório/CEAT (AU5)

**Palestra 23 - Rede de inovação tecnológica em Defesa Agropecuária**  
 Palestrante: Regina L. Sugayama (AGROPEC)  
 Moderador: Alexandre Moraes Pinheiro (UFRB)  
 Local: Auditório/UFRB (AU2)

**Palestra 24 - A História das Populações do Recôncavo Baiano Registrada nos Genes da Hemoglobina**  
 Palestrante: Wellington Santos Silva (FADBA)  
 Moderador: Wellington Gil Rodrigues (FADBA)  
 Local: Auditório/CEAT (AU6)

**Palestra 25 - Índice de Integridade Biotica (IBI): novas perspectivas para a Avaliação de Ecossistemas Aquáticos**  
 Palestrante: Alexandre Clístenes (UEFS)  
 Moderador: Soraia Barreto Aguiar Fonteles (UFRB)  
 Local: Auditório/CEAT (AU7)

**Palestra 26 - Políticas Públicas de Recursos Hídricos no Semi-Árido Nordeste: velhas lições, novas propostas.**  
 Palestrante: Paulo Romero Guimarães Serrano de Andrade (UFRB)  
 Moderador: Jaildo Santos Pereira (UFRB)  
 Local: Auditório/UFRB (AU3)

**Palestra 27 - Plano Municipal de Saúde**  
 Palestrante: Aline Pires Reis (Secretaria de Saúde de Cruz das Almas)  
 Moderador: Michael Menezes Freitas (FAMAM)  
 Local: Auditório/CEAT (AU8)

**Palestra 28 - Ensaio para fabricação do primeiro veículo autônomo na UFRB**  
 Palestrante: Nilton Cardoso da Silva (UFRB)  
 Moderador: Denis Vidal (UFRB)  
 Local: Auditório/UFRB (AU4)

**13:30-15:30**

#### **Mesas-Redondas:**

**Mesa Redonda 16 - O ensino agrícola técnico e tecnológico na Bahia - história, perspectivas e possibilidades**  
 Participantes: Sebastião Edson Moura (IFBAIANO)  
 João Batista Novais (IFBAIANO)  
 Ariomar Rodrigues (IFBAIANO)  
 Moderador: Vandemberg Salvador (IFBAIANO)





Local: Auditório/CEAT (AU5)

Mesa Redonda 17 - Defesa Agropecuária: conquistas e desafios

Participantes: Edgar Santos Filho (MAPA)  
Regina L. Sugayama (AGROPEC)  
Jucimara Rodrigues (SEAGRI-BA)

Moderador: Antonio Souza Nascimento (Embrapa Mandioca e Fruticultura)

Local: Auditório da Pós-Graduação/UFRB (AU1)

Mesa Redonda 18 - Identidade e representações: dilemas da raça no pensamento brasileiro

Participantes: Ângela Figueiredo (UFRB)  
Osmundo Pinho (UFRB)  
Diogo Valença de Azevedo Costa (UFRB)

Moderador: Hebert Toledo Martins (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU6)

Mesa Redonda 19 - Território, Identidades e Políticas Públicas: Ciência e Desenvolvimento Sustentável no Recôncavo da Bahia

Participantes: Rosângela dos Reis Mercês Santos (CRASS Quilombola Stº Antº de Jesus)  
Reinaldo José de Oliveira (PNPD/CAPES/PUC-SP)  
Rosy de Oliveira (UFRB)

Moderador: Regina Marques de Souza Oliveira (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU2)

Mesa Redonda 20 - Práticas integrativas no estudo do meio ambiente: ensino, pesquisa e extensão no BI em Saúde/CCS/UFRB

Participantes: Luciana Alaíde Santana (UFRB)  
Everson Meireles (UFRB)  
Fábio Oliveira (UFRB)

Moderador: Roberval Passos de Oliveira (UFRB)

Local: Auditório/CEAT (AU7)

**14:00-15:30**

**Oficinas** (ver programação específica)

Local: CEAT (Ensino Básico) e Escola Municipal Joaquim Medeiros/UFRB (3ª Idade)

**Palestra**

Palestra 26 - Gestão de políticas públicas na sociedade sob risco

Palestrante: José Alexandre de Souza Menezes (Mestrado Profissional em Gestão de Políticas Públicas e Segurança Social/UFRB)

Moderador: Célia Regina Ferrari Faganello Noirtin (UFRB)

Local: Auditório/UFRB (AU3)





**RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

**15:30-16:00**

**Reunião: definição da cidade-sede RECITEC Recôncavo 2012**

Coordenação: Soraia Barreto Aguiar Fonteles (UFRB)  
Aldo Vilar Trindade (Embrapa Mandioca e Fruticultura)  
José Humberto Almeida de Cerqueira (EBDA)  
Weliton Antonio de Almeida Bastos (FAMAM)

Local: Auditório/CEAT (AU8)

**16:00-18:00**

**Apresentação de trabalhos**

Local: Pavilhões de Aula do CEAT

**18:00-20:00**

**Mini-cursos** (ver programação específica)

Local: Salas de aula do CEAT e da FAMAM

**19:00**

**Encerramento**

Local: Auditório/CEAT (AU9)

**20:00**

**Programação Cultural**

Show Musical

Local: UFRB



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## PROGRAMAÇÃO DOS MINI-CURSOS

Local: Salas de aula do CEAT e da FAMAM

Carga Horária = 6 horas

MINI-CURSOS MATUTINO				
HORÁRIO	LOCAL	TÍTULO	MINISTRANTES	RESUMO
08:00 as 10:00	CEAT Sala 1	Aplicação de ferramentas tecnológicas para gestão operacional da propriedade agrícola	Gervasio Chuiti Tanigushi	Apresentar modelo de gestão participativa utilizando ferramentas tecnológicas para gerenciamento operacional da propriedade agrícola.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 2	Aplicações interativas para smartphones e tablets: uma introdução à plataforma Android	João Soares de Oliveira Neto & Ernando Passos	Caracterizar a interface de usuário de aplicações interativas para dispositivos móveis, bem como apresentar a plataforma Android
08:00 as 10:00	CEAT Sala 3	Introdução ao sistema de revestimento de fachada de argamassa	Fernanda Nepomuceno Costa	A argamassa é um material largamente utilizado na construção civil, desempenhando diversas funções. Entretanto, muitas falhas vêm sendo observadas nos revestimentos de argamassa, principalmente nas fachadas. O aparecimento de manifestações patológicas em um edifício compromete a sua estética e o conforto ambiental, ocasionando uma desvalorização do mesmo perante o mercado, aumento insatisfação dos usuários e elevados gastos com reparos e manutenção. Outro problema é a grande incidência de perdas
08:00 as 10:00	CEAT Sala 4	Liferecording: gravação de vídeos na computação nas nuvens.	Ivo Pedro Gonzalez Junior Jean Magno Rodrigues do Ouro	A gravação de vídeos podem ser facilmente realizadas com técnicas corretas, e com a nova tecnologia da computação das nuvens este processo é otimizado.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

08:00 as 10:00	CEAT Sala 5	LinkLivre apresenta Mini-curso de Introdução ao GNU/Linux	Wille Marcel Lima Malheiro	Componentes e características do sistema operacional GNU/Linux; Instalação do sistema; Utilização do ambiente gráfico GNOME; Principais aplicativos do GNU/Linux; Instalação e remoção de softwares.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 6	LinkLivre apresenta: Produtos de uma era digital: registros do cotidiano.	Angelita Maria Bogado	Estimular o uso criativo de produtos audiovisuais possibilitando a aprendizagem de si, de forma lúdica, criativa e relacional.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 7	Manejo avançado de colônias de abelhas	Eloi Machado Alves	O mini-curso manejo avançado de colônias de abelhas abordará as técnicas de manejo adequado para obter alta produtividade de mel em colônias de abelhas. Será feita uma introdução básica da biologia das abelhas e dos equipamentos e utensílios usados no manejo no primeiro dia. No segundo dia será abordado manejo básico (troca de cera, captura, isca, avaliação do pasto apícola e meliponícola). No último dia será estudada a técnica de manejo avançado para obtenção de alta produtividade de mel em colônias.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 8	Manejo e Conservação de Entomofauna	João Paulo Morselli	O número de espécies de insetos descritas até agora é estimado em aproximadamente um milhão. Diante dessa enorme diversidade, empresas de consultoria vêm crescendo nos últimos tempos como uma ferramenta importante no levantamento e conservação dessas espécies, somado a isso, surge a demanda por profissionais capacitados. O Curso de Manejo e Conservação de Entomofauna visa capacitar o cursante, abrindo as portas para uma nova oportunidade no mercado de trabalho.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

08:00 as 10:00	CEAT Sala 9	Melhoramento genético de abelhas	Patrícia Faquinello	A utilização do melhoramento promove a produção de abelhas resistentes a determinadas doenças, minimiza ou elimina comportamentos indesejáveis e incorpora ou maximiza boas características no estoque. O melhoramento passa pela avaliação e seleção das colônias mais produtivas e reprodução dos indivíduos. Assim para realização da seleção é necessário conhecimento da genética da abelha, métodos de seleção, comportamento de acasalamento e utilização da inseminação instrumental
08:00 as 10:00	CEAT Sala 10	Microbiologia e Biotecnologia Ambiental	Adailson Feitoza de Jesus Santos Karoline Greice Viana Cardoso	Interação Microrganismo/Ambiente; Biorremediação; Promoção de crescimento e controle biológico; Detecção de Microrganismos no ambiente.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 11	O uso de kits moleculares no ensino de química orgânica	Aluísio Marques da Fonseca	O presente minicurso tem a oportunidade de divulgar como é possível desenvolver kits moleculares de vários modelos com material de baixo custo.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 12	Produção artesanal de kefir	Ferlando Lima Santos	A inserção e o consumo de kefir no país, associado as suas propriedades funcionais, pode melhorar a situação nutricional da população.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 13	Produção de bovinos em pastagem	Jair de Araújo Marques	Manejo de pastagens, definindo altura de entrada e de saída. Distribuição de aguadas e saleiros. Desempenho de animais em pastagens.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 14	Promoção de Saúde e Qualidade de Vida	George Mariane Soares Santana & Darcy Santos de Almeida	Este mini-curso visa estimular o interesse pessoal na qualidade de vida e promoção de saúde, através da arte, e do desporto possibilitando trocas de saberes e experiências entre os participantes. O trabalho envolve uma aula teórica a respeito do assunto, além de oficinas de dança e de teatro. O mini-curso promoverá para os participantes uma relação com o corpo, com o espaço e a arte de forma integrada e prazerosa

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

08:00 as 10:00	CEAT Sala 15	Resíduos Gerados em Perfuração Onshore - Perspectivas para o Recôncavo	Paulo Roberto dos Santos	Mostrar as atividades de perfuração de poços de petróleo <i>on shore</i> e os resíduos gerados.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 16	Técnicas de Apresentação	Anacleto Ranulfo dos Santos & Girlene Santos de Souza	Espera-se que cada participante seja capaz de conhecer as principais técnicas modernas utilizadas para preparar e conduzir uma apresentação.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 17	Tecnologia de aplicação de defensivos e disposição final de embalagens.	Marcos Roberto da Silva & Maxsuel Silva Souza	Apresentar a tecnologia para aplicação de defensivos agrícolas para controle de pragas, doenças e plantas daninhas.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 18	Curso de Patologia e terapêuticas das construções	Francisco Gabriel Santos Silva	O curso tratará sobre o desempenho dos sistemas construtivos (concreto, aço e madeira), conceito de vida útil, diagnóstico e prognóstico das patologias construtivas, principais manifestações patológicas das estruturas e os mecanismos terapêuticos de recuperação das estruturas.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 19	Instalação e operação de sistemas de aquisição e armazenamento de dados para monitoramento do sistema solo-planta-atmosfera	Eugênio Ferreira Coelho	O minicurso será destinado a estudantes e profissionais que trabalham direta ou indiretamente na manipulação de alimentos. Após o curso o público alvo terá conhecimentos sobre os principais contaminantes alimentares e as doenças veiculadas por alimentos; sobre a higiene dos utensílios e das instalações; sobre a higiene pessoal e hábitos comportamentais, além dos cuidados no armazenamento, preparo e distribuição dos alimentos.
08:00 as 10:00	CEAT Sala 20	Produção de mudas de fruteiras	Nelson Fonseca	O minicurso é destinado a estudantes de graduação, produtores e profissionais da área de irrigação. Em aulas teórico-práticas, serão demonstrados os sistemas de aquisição automática de dados de fluxo de seiva e de dados de umidade do solo, necessários para o monitoramento

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

				adequado do sistema solo-planta-atmosfera
08:00 as 10:00	CEAT Sala 21	Produção de Mudanças <i>In vitro</i>	Tatiana Góes Junghans	O minicurso, destinado a pesquisadores, professores, técnicos e estudantes de graduação e pós-graduação, aborda a produção de mudas <i>in vitro</i> também conhecida como micropropagação. Esta técnica viabiliza a clonagem de várias espécies em larga escala e com alta qualidade fitossanitária, permitindo a formação de indivíduos geneticamente idênticos a partir de células, órgãos ou pequenos fragmentos de uma planta matriz.
08:00 as 10:00	CEAT Auditório AU08	Técnicas em gestão da produção integrada de frutas	José Eduardo Borges de Carvalho	Destinado a professores, estudantes, técnicos e demais profissionais ligados ao setor frutícola, o minicurso sobre Técnicas em Gestão de Produção Integrada de Frutas (PIF) apresentará um sistema moderno de produção de frutas que garante um alimento saudável e seguro para consumo. Constitui-se num conjunto de boas práticas agrícolas (BPA) e de fabricação (BPF) que assegure a qualidade e a produtividade da cultura, priorizando princípios baseados na sustentabilidade, otimizando os recursos naturais para substituição de insumos poluentes. O sistema utiliza instrumentos adequados de monitoramento do processo e a rastreabilidade de toda cadeia, desde as áreas de cultivo até a mesa do consumidor garantindo um diferencial de competitividade.
08:00 as 10:00	CEAT Auditório AU09	Conservação pós-colheita de frutos	Elvis Lima Vieira	Conceitos básicos em pós-colheita de frutos. Respiração e transpiração em frutos. Tecnologia e manutenção da qualidade de frutos. Refrigeração e armazenamento. Métodos de conservação de frutos. Utilização de

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

				atmosfera modificada e atmosfera controlada. Processamento mínimo de frutos.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 1	A música no processo pedagógico da Educação Infantil	Elipaula Carvalho	Aborda as possibilidades pedagógicas de uso da música na educação infantil.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 2	Uso de Técnicas Moleculares Como Ferramenta Para Perícia e Medicina Forense	Marcos Lázaro	Aborda a análise de substâncias tóxicas na perícia criminal
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 3	Aprendendo a aprender: Como desenvolver competências e habilidades para o Ensino de Química	Creuza Souza Silva & Joelma Cerqueira Fadiga	A formação do profissional de ensino de química influencia bastante na aprendizagem dos estudantes. Assim, utilizar recursos diversos visando favorecer a aprendizagem desta que é considerada uma das disciplinas mais difíceis do Ensino Médio, pode vir a auxiliar o docente a evitar os altos índices de repetência. Serão apresentados e discutidos neste mini-curso algumas ferramentas que podem auxiliar os profissionais da química a enfrentar estes problemas do ensino.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 4	As TICs e o Ensino: uma abordagem filosófica	Wilson Correia	As práticas docentes podem empregar as TICs, visando a contribuir para a democratização dos bens tecnológicos já usuais no âmbito da educação formal.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 5	Atenção Básica e o papel do enfermeiro na perspectiva interdisciplinar na questão álcool e drogas	Sandra Cristina Pillon & Anderson Funai	A atenção à saúde de pessoas com transtornos decorrentes do consumo abusivo e/ou dependência de drogas lícitas e ilícitas tem-se mostrado permeável a diferentes posicionamentos políticos. Existe um déficit na formação de profissionais da área da saúde relacionado ao cuidado de usuário/dependentes de substâncias psicoativas, assim este mini-curso pretende apresentar a epidemiologia do uso de substâncias psicoativas; Instrumentos de avaliação e a estratégia de Intervenção Breve – IB no

Realização:



Patrocínio:



Apoio:







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

				tratamento.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 6	Cosmetologia	Maíra Barreto Mercês	Aborda a utilização de cosméticos para fins estéticos.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 7	Economia da Energia	Fernando Pedrão	"Informações básicas A. Formas de energia: térmica e cinética, contínua e alternada a. Térmica: nuclear, combustíveis fósseis ( carvão, petróleo, gás) b. Cinética: hidráulica, hidrelétrica, eólica. B. Fontes de energia: materiais energéticos, ações da natureza, trabalho: animal e humano C. Materiais: minerais, biomassa, águas D. Ações da natureza: vulcanismo, movimentos oceânicos e de outras massas líquidas, A ação do sol. 2. Funções básicas A. Produção: instantânea e prolongada B. Distribuição: consumo intermediário e consumo final C. Consumo: industrial, doméstico 3. Formas de organização A. Produção local B. Sistemas C. Substituíbilidade entre sistemas e situações de uso 4. Medidas de eficiência A. Coeficiente energia produzida/resíduos (quantidades e custos de eliminação B. Coeficiente energia produzida/perdas ( na produção e na distribuição) C. Coeficiente custos de produção / custos de distribuição D. Coeficiente de quebras e imperfeições dos sistemas 5. Problemas de armazenagem A. Estoques de combustíveis B. Produção estacional e reciclagens"
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 8	Fenomenologia e Psicologia: elementos para o estabelecimento crítico de uma	Gilfranco Lucena dos Santos	Este mini-curso pretende abordar os fundamentos críticos para a constituição de uma psicologia fenomenológica. Para tanto buscará no primeiro momento estabelecer a diferença

Realização:



Patrocínio:



Apoio:







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

		relação		fenomenológica entre consciência e psiquismo; em seguida procurará apresentar a constituição da pessoa e do núcleo de personalidade através do conceito fenomenológico de ato. Buscar-se-á com este estudo responder como a pessoa se constitui e se mostra em seus atos e somente através deles.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 9	Interpretação de hemograma	Gabriela Rabelo	Aborda a análise de índices hematimétricos na interpretação de hemograma.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 10	Libras	Francis Cerqueira & Emmanuelle Félix dos Santos	Aborda as possibilidades da contribuição da língua brasileira de sinais para a otimização do processo pedagógico.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 11	O poder das marcas	SEBRAE FAMAM	A importância e o poder de venda que uma marca pode ter sobre um determinado produto ou serviço.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 12	O que é ciência afinal?	Wellington Gil Rodrigues	A ciência é hoje a mais influente das realizações humanas, no entanto, a maioria das pessoas mesmo os acadêmicos não tem refletido sobre os fundamentos da prática científica, predominando de um lado uma visão positivista da ciência e por outro lado o discurso relativista da pós-modernidade. Esse curso pretende discutir essa questões usando como base o conhecido (mas nem tanto) livro de A. F. Chalmers, O que é Ciência Afinal?
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 13	Poluição atmosférica: o efeito da ação antropogênica	Gil Luciano Guedes dos Santos	A poluição é definida segundo a legislação brasileira (Lei 6.938/81, Art.3, III) como a "...degradação da qualidade ambiental..." e pode manifestar-se por via atmosférica, hídrica, sonora entre outros. A poluição pode ser de origem natural e de origem antropogênica, ou seja, provocada pelo homem. Atualmente, três das situações mais preocupantes de poluição antropogênica são o efeito estufa, as chuvas ácidas e a destruição da

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

				camada de ozônio.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 14	Projeto Terapêutico Singular: Inovação e cultura no cotidiano da Saúde Mental na Atenção Básica	João Mendes de Lima Júnior & Elaine Andrade Leal Silva	A saúde Mental na Atenção Básica tem sido invisível nas práticas do cuidar de diversos trabalhadores da saúde. Como dispositivo de mudança temos o Projeto Terapêutico Singular (PTS) a oportunidade para traçar uma trajetória inovadora e contextualizada no plano territorial, familiar e individual do usuário SUS. Este mini-curso tem como objetivos: 1) Conhecer a importância de um projeto terapêutico singular como dispositivo de organização e integração das Equipes de Saúde da Família na Atenção Básica. 2) Compartilhar experiências sobre saúde mental na atenção básica através de um projeto terapêutico singular.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 15	Propriedade intelectual: uma ferramenta para proteção do conhecimento gerado no âmbito acadêmico	Jaildo Santos Pereira & Raul Rio Ribeiro	A história da evolução da raça humana, praticamente, se confunde com a história das descobertas e inovações que resultaram da criatividade do intelecto humano. Foi com esse diferencial que a humanidade alcançou o atual nível de desenvolvimento tecnológico. Nos últimos anos, com o processo de globalização das economias turbinado pelas novas tecnologias de informação, a proteção do conhecimento gerado no âmbito dos centros de pesquisas ou mesmo das empresas adquiriu uma importância vital para o desenvolvimento da economia de cada País. Esse mini-curso tem por objetivo apresentar o conjunto das ferramentas utilizadas para a proteção da propriedade intelectual. A primeira parte do curso será dedicada a apresentar os fundamentos, a evolução histórica e o marco legal que rege a propriedade intelectual no Brasil. A última parte do curso será destinada a apresentar os principais instrumentos utilizados para a proteção da propriedade intelectual, como: patentes, marcas, desenho industrial, entre

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

				outros.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 16	Química de Produtos Naturais: fonte natural de fármacos	Floricéa Magalhães Araújo Caline Gomes Ferraz	Este mini-curso, de caráter teórico, visa levar os congressistas a um conhecimento introdutório sobre a química de produtos naturais como uma fonte natural de fármacos. Para tal, pretende-se abordar a história e o desenvolvimento desta subárea da Química Orgânica, assim como o conceito, os processos de obtenção, a importância, a interdisciplinaridade, aplicação, dificuldades, aplicabilidade e perspectivas nos segmentos: agropecuário, agroindustrial, químico e farmacológico.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 17	Sistema de informação de notificação de agravos	Maria Aparecida Figueredo	Aborda a utilização do sistema de notificação como ferramenta para estudos epidemiológicos.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 18	Técnicas de detecção de atividade antimicrobiana	Getúlio Bonfim & Jacqueline Miranda Gonçalves	Aborda a utilização das técnicas de detecção da atividade antimicrobiana
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 19	Entendendo o envelhecimento: conceitos básicos em gerontologia	Marcela Mary José da Silva	A população brasileira envelhece e suas estruturas sociais de proteção não acompanha a mesma velocidade. Essa distorção possibilita a exclusão.
08:00 as 10:00	FAMAM Sala 20	Ilustração Científica	Márcio Lacerda Lopes Martins	Durante o curso serão abordados aspectos sobre perspectiva, tons, iluminação, sombreamento, etc., técnicas básicas para desenho em grafite, representação de detalhes e estruturas complexas, como pilosidade, reflexo e textura

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

08:00 as 10:00	FAMAM Sala 21	Serviço social na educação: atenção à comunidade escolar	Marcela Mary José da Silva	O Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação-GTSSSEDU, vem desenvolvendo ações que buscam mobilizar a comunidade através da formação e discussão.
<b>MINI-CURSOS NOTURNO</b>				
18:00 as 20:00	CEAT Sala 1	Aplicação do Metodo de Elementos Finitos na Modelagem de Máquinas Rotativas	Abdon Tapia Tadeo	Quando existe a necessidade de projetar uma estrutura, é habitual proceder-se a uma sucessão de análises e modificações das suas características, com o objetivo de se alcançar uma solução satisfatória, quer em termos econômicos, quer na verificação dos pré-requisitos funcionais e regulamentares. O Método dos Elementos Finitos (MEF) é seguramente o processo que mais tem sido usado para a discretização de meios contínuos. A sua larga utilização se deve também ao fato de poder ser aplicado, além dos problemas clássicos da mecânica estrutural elástico-linear, para os quais foi o método inicialmente desenvolvido, também para problemas tais como: Problemas não lineares, estáticos ou dinâmicos; Mecânica dos sólidos; Mecânica dos fluidos; Eletromagnetismo; Transmissão de calor; Filtração de meios porosos; Campo elétrico; Acústica; etc. Atualmente, os modelos através do método de elementos finitos tornaram- se ferramentas imprescindíveis no estudo das vibrações flexionais de sistemas mecânicos rotativos (máquinas), pois permitem analisar as vibrações flexionais, em situações estáveis e críticas através de simulações. Algumas dessas situações não poderiam ser conduzidas em sistemas reais, devido a diferentes limitações práticas. Desta maneira, finalmente, a ferramenta de elementos finitos está mais próxima do engenheiro comum. Como exemplo desta

Realização:



Patrocínio:



Apoio:







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

				popularização, basta citar que a grande tendência de hoje é a integração da análise de tensões, assim como da análise de movimento, em programas de CAD. Nas palavras de R. McNeal, a análise integrada aos programas de CAD estão transformando o método dos elementos finitos em uma ferramenta onipresente, e seu uso será cada vez mais similar ao de um motor de um automóvel: todos poderão usá-lo apenas com um entendimento básico de seu funcionamento. Poucos dos usuários realmente precisarão entender o método, para extrair dele um melhor desempenho e confiabilidade.
18:00 as 20:00	CEAT Sala 2	Aplicações inteligentes para Web: Uma introdução a Sistemas MultiAgentes utilizando JADE	Camila Bezerra da Silva Eliabe Nascimento Silva (orientando)	Pretende-se mostrar a importância dos sistemas MultiAgentes para Web. Além de fornecer uma visão geral do desenvolvimento utilizando JADE.
18:00 as 20:00	CEAT Sala 3	Tecnologia em sementeira direta de grãos - Plantio Direto	Marcos Roberto da Silva Maxsuel Silva Souza	Apresentar a tecnologia em máquinas e processos no sistema plantio direto de produção de grãos.
18:00 as 20:01	CEAT Sala 4	Os Sentidos do Vinho	Julian Mubarak Garcia	Reflexão sobre os vinhos, seu conceito e sua origem, seus fatores qualitativos que antecedem e procedem a colheita: solo, localização geográfica, variedades de uvas, clima, vinificação, amadurecimento, envelhecimento, e a arte da degustação, os copos e a análise sensorial.
18:00 as 21:00	CEAT Sala 5	Fermentas On Line para uso em Pesquisas Acadêmicas Bibliográficas (lab de informática) turma)	Rosineide Pereira Mubarak Garcia & Alessandra Nasser Caiafa (TURMA 1)	Ementa: Apresentar aos participantes do minicurso os vários sites de Pesquisa Bibliográfica Acadêmica que se constituem em importantes ferramentas em suas atividades de pesquisa. Será demonstrado o acesso a sites de produção científica indexada, bases de dados específicas por áreas, além de sites de universidades públicas e suas bibliotecas virtuais

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

18:00 as 21:00	CEAT Sala 6	Fermentas On Line para uso em Pesquisas Acadêmicas Bibliográficas (lab de informática) - (turma fechada para o PET)	Rosineide Pereira Mubarak Garcia & Alessandra Nasser Caiafa (TURMA 2)	Ementa: Apresentar aos participantes do minicurso os vários sites de Pesquisa Bibliográfica Acadêmica que se constituem em importantes ferramentas em suas atividades de pesquisa. Será demonstrado o acesso a sites de produção científica indexada, bases de dados específicas por áreas, além de sites de universidades públicas e suas bibliotecas virtuais
18:00 as 21:00	CEAT Sala 7	Novo Acordo Ortográfico e Português Instrumental	Dislene Cardoso de Brito & José Moacir Fortes Saraiva (TURMA 1)	Ementa: Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa: história; Novas regras ortográficas da Língua Portuguesa; uso do hífen. Português instrumental: colocação pronominal, Regência verbal, tópicos de linguagem
18:00 as 21:00	CEAT Sala 8	Novo Acordo Ortográfico e Português Instrumental (turma fechada para o PET)	Dislene Cardoso de Brito & José Moacir Fortes Saraiva (TURMA 2)	Ementa: Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa: história; Novas regras ortográficas da Língua Portuguesa; uso do hífen. Português instrumental: colocação pronominal, Regência verbal, tópicos de linguagem
18:00 as 20:00	CEAT Sala 9	Auto-Cad 2D básico	Paulo Renato Camera	O mini curso tem como objetivo apresentar o software e oferecer as principais noções das ferramentas mais utilizadas para desenhos mecânicos e civis. O uso desse tipo de software tem se mostrado importante no desenvolvimento de desenhos técnicos que auxiliam a fabricação de peças e/ou construções, pois tem maior precisão e facilidade de correções durante ou após o a conclusão do projeto, assim o conhecimento da utilização dessa ferramenta acaba sendo um bom diferencial no mercado de trabalho.
18:00 as 20:00	CEAT Sala 10	Empreendedorismo e Sustentabilidade	SEBRAE	Empreendedorismo e Sustentabilidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

18:00 as 20:00	CEAT Sala 11	Programa do Alimento Seguro – Rural	SEBRAE	Programa do Alimento Seguro – Rural
18:00 as 20:00	CEAT Sala 12	Gestão Empresarial	SEBRAE	Gestão Empresarial
18:00 as 20:00	CEAT Sala 13	Gestão de Pessoas	SEBRAE	Gestão de Pessoas
18:00 as 20:00	CEAT Sala 14	Oficina de Crédito para MPE's	SEBRAE	Oficina de Crédito para MPE's
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 1	Curso de NR-05 (CIPA) e elaboração de mapas de risco	Francisco Gabriel Santos Silva	O curso tratará a respeito da CIPA, sua importância, atuação, constituição e eleição nos termos da NR-05, noções de riscos laborais, acidente do trabalho, bem como elaboração de Mapas de Risco;
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 2	Abordagem Sindrômica	Núbia Passos	Aborda as características das principais síndromes.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 3	Acupuntura	Renato Santos Marcio Francis	Aborda a utilização das técnicas da acupuntura no tratamento da dor.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 4	Atuação do NASF (Núcleo de Atenção à Saúde da Família) na atenção básica à Saúde.	Renata Mota	Aborda diferentes processos e práticas de funcionamento do NASF.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 5	Cuidados de enfermagem ao portador de feridas de membros inferiores.	Iris Soeiro	Aborda ao processo de cuidados de feridas de membros inferiores.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 6	Cuidados de enfermagem para cateter invasivo na U.T.I	Mary Gomes	Aborda os cuidados de enfermagem para cateter invasivo na U.T.I



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

18:00 as 20:00	FAMAM Sala 7	Espermograma	Luciana Aragão	Aborda a utilização das técnicas de análise morfológica e contagem de espermatozoides.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 8	Estudo de atividade e acoplamento molecular de enzimas de interesse biotecnológico	Franco Henrique Andrade Leite André Lacerda Braga Teles	Aborda a utilização da modelagem molecular como ferramenta racional.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 9	Fitoterapia no contexto do SUS	Vilmar Barbosa	Aborda as possibilidades de uso de fitoterápicos no contexto do SUS.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 10	Imunodiagnóstico	Simone Macambira Ana Paula Almeida	Aborda a utilização dos ensaios na detecção de anticorpos contra doenças infecciosas.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 11	Medicamentos em UTI	Carlos Eduardo Oliveira & Ivana Oliveira Cordeiro	Aborda o processo de formulação de medicamentos para pacientes terminais.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 12	Mercado de capitais: uma ferramenta imprescindível para administração estratégica.	Fábio Roberto Silveira Francisco Queiroz	Aborda a possibilidade de utilização do mercado de capitais no processo de administração estratégica.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 13	Sistematização da assistência de enfermagem	Ieda Maria Fonseca	Aborda a dinâmica da sistematização de enfermagem
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 14	Tecnologias educacionais	Silvano Suzart de Oliveira Costa	Aborda as principais técnicas de inserção da TICS no processo pedagógico.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 15	Cultura corporal afro-brasileira e educação: expressões das danças e lutas	Petry Rocha Lordelo	Objetiva ampliar/aprofundar os processos de produção, transmissão e assimilação dos saberes historicamente acumulados pela humanidade no corpo expressivo das manifestações culturais afro-brasileiras, sobretudo a partir de suas músicas, danças e lutas.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

18:00 as 20:00	FAMAM Sala 16	As 7 possibilidades de atuação dos administradores no mercado de trabalho	Rafael Tavares Bomfim	Quais são as áreas de atuação para os formados no curso de Administração? A primeira delas e, talvez, a mais procurada ultimamente é trabalhar no primeiro setor, ou seja, trabalhar para o Estado. A realidade é que a busca pela estabilidade profissional e por um emprego fixo tem levado muitos estudantes a se dedicarem à realização de concurso público pelo país. No entanto, esse não é o único caminho para o tão sonhado sucesso profissional. O profissional formado em Administração também pode trabalhar no segundo setor, mais conhecido como setor privado. Além desses dois setores, os administradores também podem trabalhar no terceiro setor, formado basicamente por organizações sem fins lucrativos. Mas, ao contrário do que muitos pensam, as organizações sem fins lucrativos possuem sim uma atividade econômica. Elas precisam ser planejadas, organizadas, dirigidas e controladas, e para isso é importante termos a figura do administrador presente em sua estrutura. Esses profissionais podem também trabalhar como professores nos próprios cursos de Administração. E como professores de matérias de Administração, os administradores podem trabalhar no primeiro setor (faculdades particulares ou privadas), no segundo setor (universidades públicas) ou no terceiro setor (faculdades comunitárias). Nas universidades públicas, esses profissionais da Administração podem ser professores pesquisadores, ou seja, eles vão receber recursos de agências financiadoras (CAPES, CNPq, FAPESB) e realizar pesquisas. Os conhecimentos advindos dessas pesquisas serão repassados aos discentes via ensino (comunidade interna) e a população em geral via extensão (comunidade
-------------------	------------------	---	-----------------------------	--



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

				externa), concretizando o tripé ensino-pesquisa-extensão. O profissional formado em Administração também pode trabalhar como consultor, aplicando seus conhecimentos acadêmicos e profissionais para orientar as micros, pequenas, médias e grandes organizações. Por fim, esse profissional pode abrir seu próprio negócio, ou seja, ele pode ser um empreendedor, gerando assim empregos para outros profissionais, inclusive administradores.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 17	Entendendo o envelhecimento: conceitos básicos em gerontologia	Marcela Mary José da Silva	A população brasileira envelhece e suas estruturas sociais de proteção não acompanha a mesma velocidade. Essa distorção possibilita a exclusão.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 18	Ilustração Científica	Márcio Lacerda Lopes Martins	Durante o curso serão abordados aspectos sobre perspectiva, tons, iluminação, sombreado, etc., técnicas básicas para desenho em grafite, representação de detalhes e estruturas complexas, como pilosidade, reflexo e textura
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 19	Serviço social na educação: atenção à comunidade escolar	Marcela Mary José da Silva	O Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação-GTSSSEDU, vem desenvolvendo ações que buscam mobilizar a comunidade através da formação e discussão.
18:00 as 20:00	FAMAM Sala 20	Podas de Fruteira: Introdução a Teoria e Aplicação	Manoel Teixeira de Castro Neto	A poda de plantas deve se uma operação baseada na partição de fotoassimilados, no sistema de arquitetura da planta (hábito de crescimento), no clima e principalmente no objetivo que se deseja alcançar, Este curso servirá para iniciar o podador na teoria em que se baseia a opeção da poda. Serão abordados temas relativos a fisiologia da planta, hábito de crescimento, fenologia e resposta da planta ao ambiente (ciclo fenológico). Será adotada a metodologia de aulas presenciais com material audio-visual.

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

18:00 as 20:00	FAMAM Sala 21	Produção de hortaliças em pequenas escala	Léa Araújo de Carvalho	Princípios básicos para a produção de hortaliças em pequena escala quanto a: Classificação das hortaliças, Importância econômica e Alimentar das hortaliças, Planejamento da horta, Propagação e plantio, Solo e adubação, Compostagem, Tratos culturais, Identificação e Controle das principais pragas e doenças, Rotação e consorciação de culturas e Colheita das hortaliças.
-------------------	------------------	---	---------------------------	---



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS

**Local: CEAT (Jovem = Ensino Básico) e Escola Municipal Joaquim Medeiros/UFRB (3ª Idade)**  
**Carga Horária = 1,5 horas**

Oficina Jovem 01	Ação de substâncias reguladoras de crescimento na fisiologia das plantas cultivadas	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 1	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 02	Produção de biodiesel com materiais alternativos	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 2	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 03	História de Vida de Estudantes Universitários de Origem Popular	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 3	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 04	Técnicas para escrever um bom texto dissertativo	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 4	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 05	Controle Biológico de doenças de plantas: Usos e perspectivas	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 5	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 06	Juventude e Drogas no Recôncavo Baiano: uma reflexão sobre fatores de proteção e de vulnerabilidade	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 6	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 07	Violência: uma abordagem sensibilizadora	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 7	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 08	Maternidade e paternidade na perspectiva cultural de adolescentes do recôncavo	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 8	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 09	Beber, cair e levantar: estratégias para Redução de Danos	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 9	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 10	Será que a primeira impressão é a que fica?	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 10	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 11	Produção e aplicações de biodiesel	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 11	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 12	Estudos em tecnologias educacionais aplicados a informática	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 12	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 13	LINKLIVRE apresenta: dispositivos móveis e o documentário do eu	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 13	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 14	Estudando e aprendendo o Latex: o editor de texto matemático	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 14	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 15	Adolescência, Drogas e Escola: com a palavra, os jovens!	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 15	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 16	Técnicas, produção de instrumentos e prototipagem em polipropileno	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 16	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 17	Reutilizando Idéias	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 17	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 18	Plantas Medicinas	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 18	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 19	Orientação Profissional	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 19	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 20	Globalização e o destino do homem no século XXI	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 20	10:30 - 12:00	14/09 /2011
Oficina Jovem 01	Prevenção de DST/AIDS: uma abordagem a partir da cultura dos adolescentes do recôncavo	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 1	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 02	Manifestações afrobrasileiras: capoeira, maculelê, danças	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 2	14:00 - 15:30	14/09 /2011





13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Oficina Jovem 03	Expressando a identidade social através da arte	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 3	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 04	Técnicas para escrever um bom texto dissertativo	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 4	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 05	Controle Biológico de doenças de plantas: Usos e perspectivas	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 5	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 06	Oficina de Postura Corporal	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 6	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 07	Será que a primeira impressão é a que fica?	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 7	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 08	E aí galera, que droga é essa?	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 8	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 09	Trabalhando a auto-estima	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 9	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 10	Minha vida, presente e futuro: o álcool do contexto	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 10	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 11	Produção e aplicações de biodiesel	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 11	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 12	Estudos em tecnologias educacionais aplicados a informática	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 12	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 13	Estudando e aprendendo o Latex: O editor de texto matemático	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 13	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 14	LINKLIVRE apresenta: Introdução ao Pure Data/GEM	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 14	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 15	Plantas Medicinas	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 15	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 16	Adolescência, Drogas e Escola: com a palavra, os jovens!	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 16	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 17	Alimentos naturais na prevenção de doenças	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 17	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 18	Transferencia de Tecnologia Para Obter Mel de Boa Qualidade	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 18	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 19	Aprendendo a Conservar o Meio Ambiente Brincando	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 19	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina 3º Idade 01	Aproveitando melhor os nutrientes dos alimentos	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 01	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina 3º Idade 02	Práticas artesanais	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 02	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina 3º Idade 03	Distraído(a), eu? Dicas para melhorar a atenção	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 03	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina 3º Idade 04	Oficina de divulgação da Bebida láctea funcional com grãos de KEFIR: Stand de apresentação do produto e degustação	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 04	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina 3º Idade 05	Oficina de Inclusão Digital para a 3ª Idade	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 05	14:00 - 15:30	14/09 /2011
Oficina Jovem 01	Doença Falciforme	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 1	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 02	Métodos Contraceptivos, uma proposta necessária no mundo escolar	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 2	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 03	Sabão Ecológico	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 3	10:30 - 12:00	15/09 /2011

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Oficina Jovem 04	Como me vejo? Auto-imagem, identidade e Auto estima no ser adolescente	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 4	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 05	Êxito Escolar dos Estudantes de Origem Popular	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 5	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 06	Crack e Mídia: e eu com isso?!	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 6	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 07	E aí galera, que droga é essa?	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 7	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 08	Produção e aplicações de biodiesel	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 8	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 09	Estudando e aprendendo o Latex: O editor de texto matemático	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 9	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 10	Estudos em tecnologias educacionais aplicados a informática	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 10	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 11	LINKLIVRE apresenta: dispositivos móveis e o documentário do eu	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 11	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 12	Técnicas, produção de instrumentos e prototipagem em polipropileno	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 12	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 13	Plantas Medicinas	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 13	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 14	Aprenda Matemática Brincando	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 14	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 15	Orientação Profissional	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 15	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 16	Oficina de avaliação colaborativa na internet 2.0	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 16	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 17	Dinâmica sobre Bullying pet zootecnia	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 17	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 18	Pesquisa e produção de vídeo voltado para a educação ambiental	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 18	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 19	Transferencia de Tecnologia Para Obter Mel de Boa Qualidade	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 19	10:30 - 12:00	15/09 /2011
Oficina Jovem 01	Ideologia: eu quero uma pra viver	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 1	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 02	Maluco Beleza: Convivendo com a loucura	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 2	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 03	Mudanças corporais e interface cultural: vivências desenvolvimentais em adolescentes do recôncavo	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 3	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 04	Crack e Mídia: e eu com isso?!	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 4	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 05	Trabalhando a auto-estima	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 5	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 06	Minha vida, presente e futuro: o álcool do contexto	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 6	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 07	Produção e aplicações de biodiesel	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 7	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 08	Estudando e aprendendo o Latex: O editor de texto matemático	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 8	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 09	LINKLIVRE apresenta: Introdução ao Pure Data/GEM	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 9	14:00 - 15:30	15/09 /2011

Realização:



Patrocínio:



Apoio:





13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Oficina Jovem 10	Reutilizando Idéias	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 10	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 11	Plantas Medicinas	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 11	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 12	Expressão Fotográfica	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 12	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 13	Aprendendo ciências brincando	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 13	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 14	Orientação Profissional	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 14	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 15	Oficina de avaliação colaborativa na internet 2.0	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 15	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 16	Noções de adestramento de cães	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 16	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 17	Pesquisa e produção de vídeo voltado para a educação ambiental	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 17	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina 3º Idade 01	Aproveitando melhor os nutrientes dos alimentos	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 01	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina 3º Idade 02	Redes sociais virtuais aplicadas a terceira idade (ORKUT, FACEBOOK E OUTROS)	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 02	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina 3º Idade 03	Atividade física na terceira idade: tai chi chuan e yoga	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 03	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina 3º Idade 04	Ginástica recreativa para terceira idade	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	PATIO	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina 3º Idade 05	Sexualidade da pessoa que envelhece	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 04	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina 3º Idade 06	Oficina de divulgação da Bebida láctea funcional com grãos de KEFIR: Stand de apresentação do produto e degustação	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 05	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina 3º Idade 07	Oficina de Inclusão Digital para a 3ª Idade	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 06	14:00 - 15:30	15/09 /2011
Oficina Jovem 01	Criação de abelhas como opção para o primeiro emprego	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 1	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 02	Autonomia e auto-responsabilidade na prevenção e tratamento da drogas	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 2	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 03	Gestão da Informação em Ciência & Tecnologia Inovação	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 3	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 04	Estudando e aprendendo o Latex: O editor de texto matemático	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 4	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 05	LINKLIVRE apresenta: dispositivos móveis e o documentário do eu	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 5	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 06	Adolescência, Drogas e Escola: com a palavra, os jovens!	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 6	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 07	Técnicas, produção de instrumentos e prototipagem em polipropileno	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 7	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 08	Plantas Medicinas	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 8	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 09	Aprenda Matemática Brincando	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 9	10:30 - 12:00	16/09 /2011

Realização:



Patrocínio:



Apoio:







13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
 V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
 V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
 II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
 VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
 Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
 Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
 II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
 I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Oficina Jovem 10	O código florestal e aquecimento global	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 10	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 11	Higiene na preparação de alimentos	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 11	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 12	Cuidados com cães e gatos	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 12	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 13	O corpo humano no microscópio	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 13	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 14	Arte com balões de gás pet zootecnia	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 14	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 15	Resgate verde (silvicultura)	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 15	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 16	Pesquisa e produção de vídeo voltado para a educação ambiental	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 16	10:30 - 12:00	16/09 /2011
Oficina Jovem 01	Jogos, brincadeiras e vivências pedagógicas	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 1	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 02	Autonomia e auto-responsabilidade na prevenção e tratamento da drogas	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 2	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 03	Sexo e adolescência: debate e reflexão.	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 3	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 04	Gestão da Informação em Ciência & Tecnologia Inovação	CEAT - Pav. José Conrado	SALA 4	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 05	LINKLIVRE apresenta: Introdução ao Pure Data/GEM	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 5	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 06	Adolescência, Drogas e Escola: com a palavra, os jovens!	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 6	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 07	Reutilizando Idéias	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 7	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 08	Plantas Medicinas	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 8	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 09	Expressão Fotográfica	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 9	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 10	Aprendendo ciências brincando	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 10	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 11	Pesquisa e produção de vídeo voltado para a educação ambiental	CEAT - Pav. Aloísio Castro	SALA 11	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 12	Aprendendo a Conservar o Meio Ambiente Brincando	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 12	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina Jovem 13	Ingles em Movimento	CEAT - Pav. Paulo Américo	SALA 13	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina 3º Idade 01	Aproveitando melhor os nutrientes dos alimentos	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 01	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina 3º Idade 02	Oficina de divulgação da Bebida láctea funcional com grãos de KEFIR: Stand de apresentação do produto e degustação	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 02	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina 3º Idade 03	Oficina de Inclusão Digital para a 3ª Idade	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 03	14:00 - 15:30	16/09 /2011
Oficina 3º Idade 04	Alimentos naturais na prevenção de doenças	Escola Joaquim Medeiros -UFRB	SALA 04	14:00 - 15:30	16/09 /2011





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## RESUMOS





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

10 ANOS DO CÓDIGO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS NA BAHIA: ENTRE O REAL O LEGAL

#### Trabalhos

#### Título

10 ANOS DO CÓDIGO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS NA BAHIA: ENTRE O REAL O LEGAL

#### Autor(es)

ADNAILTON DE JESUS DAS NEVES  
CAROLINE GOROBETS TRENTO FERREIRA  
MARCOS TEIXEIRA

#### Resumo

A preocupação com o meio ambiente se mostra cada vez mais latente no dia-a-dia dos cidadãos brasileiros. Entretanto, muitos municípios brasileiros encontram-se sem uma política ambiental atuante, advinda em grande parte, da falta de articulação política, visão e conhecimento das questões ambientais. A ausência de políticas públicas ambientais nos municípios, gera grandes impactos sociais, no aspecto recreativo, habitacional, laborativo, saúde pública e na qualidade de vida da população. Objetivou-se verificar a efetividade de políticas públicas ambientais de obrigação municipal, previstas na Lei Complementar nº 005/01 do município de Cruz das Almas - BA. O estudo foi desenvolvido como parte integrante dos requisitos para avaliação da Disciplina Educação Ambiental do Mestrado em Gestão de Políticas Públicas e Segurança Social da UFRB. Inicialmente foi realizada uma ampla pesquisa bibliográfica sobre a legislação ambiental brasileira, visando conhecer suas bases legais que asseguram as Políticas Públicas Ambientais dos municípios e do Código de Meio Ambiente de Cruz das Almas. Em segundo momento, realizamos entrevista semiestruturada com aplicação de questionário junto às secretarias de Agricultura/Meio Ambiente e Educação, onde se procurou verificar a efetividade e regularidade das ações existentes dentro do código de Meio Ambiente do Município. Os entrevistados foram os atores/gestores públicos (ex- secretários, secretários e diretores de Meio Ambiente). As perguntas abordaram questões quanto às ações desencadeadas, suas propostas de gestão ambiental bem como das dificuldades para sua implementação. Constatou-se uma total falta de conhecimento do código vigente há dez anos e uma notória divergência de comprometimento da atual e anterior gestão com o meio ambiente. Na maioria das





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

respostas ficou claro a falta de iniciativa e apoio dentro do próprio poder público municipal para iniciativas das secretarias. Entre as diversas políticas previstas no Código, a única com iniciativa de implantação mais efetiva foi a do licenciamento ambiental. No entanto, o município não possui equipe de técnicos e infraestrutura adequada e as poucas licenças emitidas são feitas sem uma análise mais criteriosa do Conselho Municipal de Meio Ambiente. Cita-se ainda que o Fundo municipal de meio ambiente não tem sido efetivado, tem prejudicado o direcionamento de recursos para o setor. Conclui-se que, apesar da existência de normatizações em nível municipal há 10 anos o componente ambiental municipais. Assim, ainda existe uma grande lacuna entre as exigências legais no trato da gestão ambiental municipal e as ações dos gestores públicos. Cabe, por conseguinte, ao município estruturar-se para a implementação ou aperfeiçoamento dos seus sistemas de gestão ambiental em termos técnicos, tecnológicos e operacionais. Para essa estruturação é fundamental identificar as atribuições que serão assumidas pelo órgão local, com a finalidade de chamar a responsabilidade do município. Fundamentando a satisfação dessas necessidades, buscando apresentar as condições para a promoção, proteção e recuperação do meio ambiente, atingindo especificamente a qualidade de vida e o bem-estar da população.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Políticas públicas gestão ambiental legislação
- 2 - Gestão Ambiental Legislação Municipal Gestão
- 3 - Gestão Ambiental Políticas Públicas Municipal



### Título

A apropriação do discurso de Alexander Von Humboldt nas teses dos estudantes de Agronomia da Escola Agrícola da Bahia - EAB (1880-1904)

### Sub-título

Projeto de Pesquisa

### Trabalhos

### Título

A apropriação do discurso de Alexander Von Humboldt nas teses dos estudantes de Agronomia da Escola Agrícola da Bahia - EAB (1880-1904)

### Autor(es)

VINICIUS SANTOS DA SILVA

Nilton de Almeida Araújo

### Resumo

Alexander Von Humboldt, filósofo, naturalista, expedicionário alemão do século XVIII – XIX revolucionou a análise da natureza. Humboldt confluía objetividade e subjetividade conectando os aspectos físicos e sensitivos presentes nas relações dos agentes naturais. Por apresentar novas propostas Humboldt se tornou um referencial aos que se dispuseram a estudar as relações da natureza. A Escola Agrícola da Bahia (EAB), instituição de ensino superior de agronomia criada em 1877 pelo Instituto Imperial Agrícola da Bahia (IIAB, 1859), surgiu como iniciativa para solucionar os problemas recorrentes com a cultura da cana-de-açúcar no recôncavo da Bahia, destacando-se entre seus escritos os estudos sobre a natureza. O presente trabalho pretende verificar a apropriação do ideal de descrição da natureza proposto por Alexander Von Humboldt nas teses dos estudantes de Agronomia da Escola Agrícola da Bahia (EAB), no período compreendido de 1880-1904. De um total de 273 teses, 18 foram selecionadas (por título e ano). Por ser uma fonte secular, cuidados foram tomados no manuseio desta documentação, utilizando-se, máquina fotográfica sem flash, luvas e máscaras. Das teses selecionadas, todas traziam implícita ou explicitamente em seu texto o ideal de análise da natureza proposto por Humboldt, apresentado a natureza no discurso literário de forma prosa poética romântica. Desta forma, constatou-se que os estudantes de agronomia da Escola Agrícola da Bahia (EAB) apresentaram em suas teses as perspectivas da relação ciência, economia, produção e natureza propondo a re-estruturação da economia agrícola do recôncavo da Bahia. Esta





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estrutura argumentativa esteve baseada na concepção de análise da natureza elaborada por Humboldt e nos conhecimentos técnicos científicos adquiridos na instituição.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Humboldt
- 2 - Escola Agrícola da Bahia
- 3 - Agronomia



### Título

A ASSISTÊNCIA HUMANIZADA NO PARTO: O QUE DIZEM AS PUÉRPERAS E OS ENFERMEIRA(O)S

### Trabalhos

### Título

A ASSISTÊNCIA HUMANIZADA NO PARTO: O QUE DIZEM AS PUÉRPERAS E OS ENFERMEIRA(O)S

### Autor(es)

Adriana Simões dos Santos

### Resumo

Há algumas décadas, o movimento feminista brasileiro tem reivindicado o atendimento humanizado no parto. No entanto, a efetivação desse direito, só será possível a partir da internalização tanto pela sociedade em geral quanto pelos profissionais de saúde de sua importância. O presente estudo teve como objetivo avaliar a efetividade da assistência humanizada no pré-parto e parto, a partir da percepção das puérperas e das enfermeiras que atuam na maternidade de um hospital público. Optou-se pela pesquisa descritiva de abordagem qualitativa e a coleta dos dados foi feita por meio de observações não participativas e de entrevistas abertas e semi-estruturadas direcionadas a 10 puérperas e 6 enfermeiras da maternidade. Os resultados demonstram que a assistência, na verdade, é prestada por uma técnica em enfermagem, e as enfermeiras são chamadas apenas no caso de intercorrências, já que as mesmas não atuam exclusivamente na maternidade. Observamos a presença de intervenções e manobras consideradas desnecessárias de acordo com os programas de humanização do atendimento. Essas intervenções são feitas pelas técnicas que apenas cumprem à risca um protocolo de ações pré-estabelecido, que não considera as especificidades de cada paciente. Essas observações corroboram com os relatos das puérperas nos quais registramos com maior frequência a falta de acolhimento, apresentação e atenção por parte da enfermeira (na verdade, das técnicas de enfermagem). Salientaram também a falta de informação sobre os procedimentos realizados, além da demora em saber se o parto será normal ou cesáreo. No entanto, elas mesmas dizem compreender que é humanamente impossível, uma única pessoa, prestar uma assistência de qualidade a tantas gestantes. Outro aspecto relevante destacado pelas puérperas é que, apesar de ser um direito garantido em lei, as mesmas não são acompanhadas por um familiar no pré-parto e parto, mas apenas no pós-parto. Interpretamos esse procedimento como uma forma das instituições de saúde amenizar a



**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

falta de profissionais, já que o acompanhante assume grande parte da assistência a puérpera e recém nascido. As declarações das enfermeiras sobre os fatores que dificultam a prestação da assistência humanizada corroboram com essa reflexão, a saber: (1) a insuficiência de funcionários para atender a demanda, (2) a falta de disponibilidade e sensibilidade dos profissionais, (3) a estrutura inadequada da unidade, (4) a falta de capacitação e, principalmente (5) a falta de interesse das diferentes classes envolvidas. Portanto, às enfermeiras demonstram uma visão crítica e o quanto desejam condições melhores de trabalho que permitam uma assistência digna, integral e humana. Portanto, concluímos que a efetivação do atendimento humanizado no parto, apesar de um direito defendido pelo ministério da saúde, ainda não foi conquistado. Para que a humanização do parto seja realidade tanto do ponto de vista da formação dos profissionais quanto dos procedimentos institucionais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Parto humanizado
- 2 - percepção dos enfermeira(o)s
- 3 - percepção das puérperas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

A consulta de enfermagem no Programa de Controle de Hanseníase: estudo de caso

### Trabalhos

### Título

A consulta de enfermagem no Programa de Controle de Hanseníase: estudo de caso

### Autor(es)

JULIANA SILVA ARAÚJO  
TAYANNE BARBOSA SANTANA  
KEICIANE ALMEIDA SANTANA  
EMANUELLE NUNES CUNHA  
ANA RAQUEL CARNEIRO BARRETO  
ROSA CÂNDIDA CORDEIRO

### Resumo

**INTRODUÇÃO:** Hanseníase é uma doença infecciosa, crônica, de grande importância para a saúde pública devido à sua magnitude e seu alto poder incapacitante. A Equipe de saúde deve atuar de forma preventiva, bem como na busca ativa dos casos e no diagnóstico precoce e tratamento das incapacidades, no combate ao eventual estigma e preconceito para que possa manter a pessoa que vivencia a condição crônica por hanseníase no meio social. Diante disso, foi desenvolvido um estudo de caso clínico durante as atividades práticas, em uma Unidade de Saúde, na disciplina Saúde Coletiva II, do curso de Graduação em Enfermagem de uma universidade pública do Estado da Bahia, que objetivou descrever como se efetiva a prática da consulta de enfermagem realizada no Programa de controle da hanseníase. **METODOLOGIA:** O processo de construção deste estudo se deu a partir da realização da consulta de enfermagem, utilizando as fases propostas no processo de enfermagem, sendo elas o histórico, exame físico, diagnóstico, prescrição e evolução de enfermagem. A consulta de enfermagem se traduz em uma atividade independente, realizada pela enfermeira. O diagnóstico de hanseníase foi realizado através da interação entre as estudantes de enfermagem, professora, enfermeira da unidade de saúde e o médico, reforçando a importância da interação da equipe de saúde no diagnóstico clínico da doença. **RESULTADOS:** Durante a construção do histórico foi constatado que a usuária do serviço de saúde era comunicante, de uma outra usuária com diagnóstico de hanseníase, que já estava em tratamento. Diante dessa situação, pode-se evidenciar a importância de realizar a avaliação clínica, não somente no caso, mas







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

também nos contatos intradomiciliares dos casos novos. Na realização do exame físico, a presença de neurites foi identificada em membros superiores e inferiores, sendo evidenciadas por manifestações sintomatológicas como dor e intenso edema. A diminuição da força e alterações na sensibilidade também foi constatada em locais como na palma das mãos e na região plantar. Mais de quarenta lesões foram identificadas, caracterizadas por uma multiplicidade de aspectos. Os principais achados do diagnóstico de enfermagem foram os riscos para trauma neural, trauma de pele e mucosas, dor aguda, percepção tátil sensorial perturbada e ansiedade. Neste momento, cabe a enfermagem orientar sobre possíveis complicações que podem surgir e realizar a prescrição de enfermagem de acordo com o diagnóstico capacitando para o autocuidado. Orientações relacionadas ao uso da PQT MB adulto e predinizona foram dadas de forma que possibilitasse o entendimento da usuária. O caso de hanseníase foi registrado no livro de acompanhamento dos casos de hanseníase e na ficha de notificação/investigação do Sistema de Informação de Agravos de Notificação. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a consulta de enfermagem no programa de controle de hanseníase é de grande importância para efetivação dos princípios da integralidade e resolutividade, aplicação dos cuidados de enfermagem e educação para o autocuidado. O estudo nos possibilitou realizar as ações propostas pelo Ministério da Saúde expressa nos protocolos de hanseníase e nos alertou para possibilidade de uma forma de atuar que assegure um cuidado de enfermagem contínuo, individualizado e atualizado.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Hanseníase
- 2 - consulta de enfermagem
- 3 - enfermagem



#### Título

A CRIATIVIDADE COMO INSTRUMENTO INOVADOR NA PRÁTICA DE AÇÕES EDUCATIVAS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

#### Trabalhos

#### Título

A CRIATIVIDADE COMO INSTRUMENTO INOVADOR NA PRÁTICA DE AÇÕES EDUCATIVAS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

#### Autor(es)

JOSIANE SILVEIRA DA SILVA  
 VANESSA BORGES SOUZA  
 JEFFERSON VICTOR DE JESUS SANTOS  
 SAMARA DOS SANTOS SAMPAIO  
 CANDISSE ALVES DE ALMEIDA

#### Resumo

Segundo Machado M.F.A. S et al 2007 a prática da educação em saúde como um caminho integrador do cuidar constitui um espaço de reflexão-ação, fundado em saberes técnico-científicos e populares, culturalmente significativos para o exercício democrático, capaz de provocar mudanças individuais e prontidão para atuar na família e na comunidade, interferindo no controle e na implementação de políticas públicas, contribuindo para a transformação social. O trabalho teve como objetivo relatar a experiência de estudantes de enfermagem na implementação de ações educativas em uma Unidade de Saúde da Família (USF) do município de Santo Antônio de Jesus – BA. Durante as aulas prática de Saúde Coletiva I, que ocorreram no período do mês de abril de 2010, foram realizadas várias ações educativas, embasadas na teoria de Paulo Freire. A priori reconheceram-se as condições de saúde e socioeconômicas da área de abrangência da USF, através de informações dos Agentes Comunitários de Saúde, visitas as microáreas, acesso aos prontuários, dados do Sistema de Informação Atenção Básica (SIAB). A partir da análise da situação de saúde houve a implementação das ações educativas através de peças teatrais com o gênero comédia, discussão sobre o assunto abordado, construção de cartazes pelos participantes, aplicação de bingos educativos e distribuição de folders com posterior explicação destes. Durante as ações educativas a aplicação das técnicas supracitadas possibilitou conhecer um pouco mais sobre a comunidade, as pessoas participaram, falando o que sabiam e elucidando dúvidas, sobre os assuntos abordados. A interação entre os clientes possibilitou o compartilhamento de vivências entre os mesmos, o que



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

proporcionou o entendimento da experiência individual da doença pelos graduandos de enfermagem e a construção do conhecimento com a integração dos saberes, desmistificando a normatização da doença e desvelando novas formas de agir. Através da experiência foi perceptível a importância da aplicação da criatividade na prática de educação em saúde, pelos profissionais de enfermagem, pois possibilita desvelar a realidade e estabelecer ações que levem os indivíduos a sua autonomia sendo capaz de opinar nas decisões relacionadas à sua saúde, de sua família e da comunidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - educação
- 2 - comunidade
- 3 - enfermagem



### Título

A cultura escolar como fator do processo de formação das identidades pessoais deterioradas.

Sub-título melhoramento

Trabalhos

### Título

A cultura escolar como fator do processo de formação das identidades deterioradas

Autor(es)

TIAGO ALVES BARBOSA  
 RAFAEL REIS CAMPOS DA MATTA  
 GABRIEL ROCHA FERREIRA DE LIMA  
 ELISANGELA MATIAS CARDOSO DE OLIVEIRA

### Resumo

Resumo O ambiente escolar é um espaço de múltiplas particularidades, pois dele fazem parte indivíduos dos mais variados níveis sociais e aspectos culturais. Para (FRAGO, 1995), a cultura escolar como um conjunto de aspectos institucionalizados que caracterizam a escola como organização tem vários níveis de formação cognitiva, constituindo-se, portanto, campo intenso para formação da cidadania, tendo atualmente como objetivo primordial não só a conscientização em torno da existência destas diferenças e especificidades, mas também, acerca da importância do respeito que se deve ao outrem. No entanto, a organização da escola, seja em sua dimensão pedagógica, ou seja, na física, podem influenciar no processo educacional, e ao se fazer uma “visita” ao passado, constata-se que várias mudanças propiciaram o surgimento de uma nova visão sobre o que é educar, tendo como resultado a produção de atores distintos nestes períodos. Objetivou-se neste trabalho constatar se a cultura escolar influencia na formação das identidades pessoais a partir das interações sociais entre os grupos particulares que compõem o ambiente de um educandário. A partir da visita ao ambiente escolar, procurou-se observar e analisar se os relacionamentos influenciam na formação de identidades estereotipadas, os comportamentos do corpo discente relativos a atitudes para com os colegas, educadores, funcionários e direção bem como as implicações da organização do espaço físico no procedimento da práxis educacional. Através de uma observação restrita, porém minuciosa, do comportamento dos atores que compõem este educandário (docentes, discentes e funcionários) pode-se constatar a existência de mecanismos







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

relacionais que influenciam na formação de identidades pessoais deterioradas. Puderam ser observados atos que refletem dificuldade de aceitação e de interação entre indivíduos pertencentes a grupos distintos. A organização do espaço físico contribui neste processo ao tempo em que cria ambientes favoráveis ao isolamento dos grupos. Fundamentando-se nas experiências de campo e nos resultados obtidos, é possível concluir que as relações interpessoais que se manifestam no ambiente escolar em questão é o fator determinante para a formação de grupos distintos, sendo também constatadas, nesses grupos ações que indicam dificuldade de aceitação e de interação com os demais indivíduos (os não pertencentes ao grupo), esses são estigmatizados e se encontram em processos de deterioração de suas identidades. Contudo notou-se o empenho da coordenação escolar em suprir as necessidades dos alunos dando-lhes apoio pedagógico e afetivo, buscando novas estratégias para modificar o ensino e tornar as relações no espaço escolar mais solidárias. Por fim, verificou-se que um caminho propício à melhor interação entre os grupos ora citados consiste numa ação já existente na escola, baseada na participação ativa dos pais/responsáveis e dos próprios discentes, parceria fundamental no desenvolvimento da consciência crítica, e da ética nas relações sociais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Escola;
- 2 - Grupos;
- 3 - Educação;
- 4 - Inclusão;
- 5 - Estigmas;



### Título

A dimensão etnocenológica de matriciliadades do Recôncavo da Bahia

### Trabalhos

#### Título

A dimensão etnocenológica de matriciliadades do Recôncavo da Bahia

#### Autor(es)

TIAGO DOS SANTOS DE SANTANA

#### Resumo

“Etnocenologia” foi um termo formulado por Jean-Marie Pradier, em 1995, para tratar do estudo das práticas espetaculares – a partir de uma visão não-essencialista sobre a concepção de identidade. A ideia dessa área de conhecimento é dimensionar as manifestações de diferentes culturas, atentando para o seu caráter físico, espiritual, emocional, cognitivo. De tal modo, a Etnocenologia tenta entender o processo de intercâmbios estéticos entre “pólos interculturais” e engendrar uma forma de analisar as produções simbólicas “do povo” através de um paradigma pautado na concepção de alternaridade e no estabelecimento de um multiculturalismo. Dessa maneira, a pesquisa parte desses estudos para fazer uma análise de caso das matrizes culturais do Recôncavo da Bahia como prática performativa. Ou seja, uma análise da cena de manifestações populares com uma percepção aguçada da ocupação do espaço, da dimensão estética, poética, histórica, cultural e artística dessas manifestações. Este texto pretende analisar a cena construída por festas populares de matrizes afro-brasileiras do Recôncavo da Bahia. Esse trabalho faz parte de uma pesquisa maior que dará conta de mapear as expressões culturais do Recôncavo da Bahia que tenham caráter performativo. Neste trabalho, desenvolvemos uma exploração teórica e conceitual sobre as matricialidades do Recôncavo Baiano como prática performativa – considerando sua importância história, artística e cultural. Para dá base a essa discussão, é estabelecido um diálogo entre aspectos da Etnocenologia e dos Cultural Studies. Partimos dessas referências conceituais para realizar a análise da cena de três manifestações: Presente de Oxum, Festa de Yemanjá e Festa da Boa Morte – que acontecem em Cachoeira-BA. O trabalho também tem desdobramento para o campo artístico, na medida em que o pesquisador – além de ser um acadêmico - lança olhos de fotógrafo-etnográfico sobre as cenas da região.

#### Palavras-Chaves

1 - Etnocenologia





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - Cultural Performance

3 - Cachoeira



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO DE QUÍMICA DOS GASES

#### Trabalhos

#### Título

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO DE QUÍMICA DOS GASES

#### Autor(es)

ALAÉRCIO MOURA PEIXOTO DE JESUS  
SARAÍ APARECIDA SANTIAGO DE SENA  
MÁRJORIE CARLA DOS SANTOS  
MACEDO DANTAS

#### Resumo

Novas sub-áreas temáticas estão emergindo e representam de forma ampla os principais focos atuais da Química, por exemplo, a Química dos Materiais, Medicinal e Ambiental são divisões interdisciplinares que englobam os diversos campos de estudo e os desafios contemporâneos da química. Os conhecimentos acumulados com esses estudos têm contribuído significativamente na prevenção e correção de problemas ambientais. Sendo que a química ambiental é uma das áreas das ciências que mais tem crescido nas últimas décadas. Ela procura entender a composição e o comportamento do solo, da água e do ar, as interações complexas entre esses sistemas, como eles são influenciados pelas atividades humanas e quais são as suas conseqüências. Fenômenos globais (como o efeito estufa e o buraco na camada de ozônio) foram detectados e ganharam notoriedade. O dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) é importante pelo fato de ser um composto essencial para a realização da fotossíntese, processo vital para a manutenção dos seres vivos. Embora a molécula de CO<sub>2</sub> seja aparentemente inofensiva, os níveis crescentes desse e de outros gases em nível de traços na atmosfera têm provocado um aumento global da temperatura. A temperatura na superfície terrestre é administrada pelo equilíbrio da radiação solar, reflexão e absorção, este mecanismo é denominado efeito estufa. A presença dos gases estufa na atmosfera desequilibra a distribuição dos raios solares provocando mudanças climáticas. Tendo em vista que o acréscimo na emissão deste gás tem como maior agente o homem. Deste modo pensando em disseminar as questões ambientais e a necessidade de refletir os problemas atuais devido à ação antrópica. Essa pesquisa-ação aplicada e intervencionista, em andamento, objetiva investigar as práticas de ensino relacionadas com







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

a Química do Meio Ambiente, a conscientização e sensibilização dos estudantes, através de dois questionários sendo um diagnóstico e outro após a aula expositiva ministrada por discentes do curso de Licenciatura em Química. Com o intuito de avaliar a aprendizagem e nível de discussão dos alunos frente ao conhecimento das questões ambientais, fazendo associações a Química, buscando potencializar a formação dos estudantes das escolas de rede pública de Amargosa – Bahia, incluídos na terceira série do ensino médio, proporcionando a reflexão e mobilização para com os processos ambientais. Através das respostas obtidas pelo questionário diagnóstico, observamos que as práticas pedagógicas são insuficientes, pois não fazem relação entre a Educação Ambiental e o Ensino de Química. Tal relação é evidenciada nos eventos que tem como principal objetivo o Meio Ambiente, sua preservação e seus componentes. Portanto, acreditamos que é possível abordar em sala de aula, técnicas de Educação Ambiental como ferramenta no processo de ensino-aprendizagem da Química dos Gases, ressignificando a compreensão das questões ambientais. Contribuindo assim para o engrandecimento Sócio-cultural e Crítico-Ambiental dos estudantes envolvidos na pesquisa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação
- 2 - Química ambiental
- 3 - Ensino de Química



### Título

A Evasão de Mulheres Negras Na UFRB Caso Centro de Formação de Professores

### Sub-título

A Evasão de Mulheres Negras na UFRB Caso Centro de Formação de Professores

### Trabalhos

### Título

A Evasão de Mulheres Negras Na UFRB Caso Centro de Formação de Professores

### Autor(es)

VIVIANE DOS SANTOS SANTANA

### Resumo

Esta pesquisa tratar-se de um trabalho de conclusão de curso em andamento na qual tem como objetivo apresentar o processo de escolarização dos negros na história da educação brasileira estes que, estiveram distante do acesso a educação formal, sendo que no período da escravidão a educação era inacessível para eles, e com a abolição a triste realidade continuava e à escola era uma idealização utópica para os negros que só tiveram acesso a educação através da criação de suas próprias escolas na qual recebiam instrução de pessoas escolarizadas; ou entravam a rede pública, asilos de órfãos e escolas particulares. Atualmente, os negros tem tido uma maior possibilidade de acesso a educação em particular no Ensino Superior, na qual existe vários fatores contribuintes para a realização do desejo de chegar ao saber como as cotas através das políticas de Ações Afirmativas e dos cursinhos pré- vestibular gratuitos espalhados em várias cidades do país como na UFRB/CFP que tem o universidade Para todos ofertado pela Secretária de Educação do Estado da Bahia porém, o acesso não é mas o grande empecilho do aluno negros em particular as mulheres negras e sim a permanência destas mulheres negras de permanecerem no Ensino superior ,pois várias delas assumem papel de chefe de casa e tem que manter filhos, irmãos ou pais,ou quando não tem papel de chefe de família encontram outros diversos desafios relacionados ao socioeconômico, a relação professor aluno a ausência de Políticas de Ações Afirmativas nas suas instituições de Ensino ou quando existe os benefícios são inacessível a todas essas mulheres levando -as a abandonarem o curso. E ao fracassarem na educação, conseqüentemente





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

profissionalmente também e moralmente levando-as, a auto-estima baixa tendo a sociedade como alerta a todo instante para lembrá-la que ela é inferior a mulher branca que a mesma recebe um salário inferior, além de exercer cargos sociais também inferiores ao da mulher branca e as oportunidades de benefícios sociais serem os mínimos possíveis para as mulheres negras devido o olhar racista que a sociedade tem com as mulheres negras através do ofegoso racismo como a pesquisa esta em andamento não obteve nenhum resultado ou conclusão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação
- 2 - Evasão
- 3 - Mulheres Negras
- 4 - Ações Afirmativas



### Título

A GESTÃO ESCOLAR NA CONSTRUÇÃO DE PRÁTICAS INCLUSIVAS

### Sub-título

O tombamento de Cachoeira e os discursos sobre patrimônio

### Trabalhos

### Título

A GESTÃO ESCOLAR NA CONSTRUÇÃO DE PRÁTICAS INCLUSIVAS

### Autor(es)

LUCINÉIA JESUS NASCIMENTO

SUSANA COUTO PIMENTEL

### Resumo

A inclusão educacional de pessoas com necessidades educacionais especiais tem sido um desafio para a escola regular brasileira. De modo geral, os docentes têm sido desafiados a rever suas práticas sem que outros atores da escola sintam-se igualmente comprometidos com o processo da inclusão. Esta pesquisa é resultado de uma pesquisa-ação colaborativa desenvolvida através de uma parceria que envolveu docentes e discentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e a equipe gestora de uma escola de ensino fundamental do município de Amargosa-BA. Esta pesquisa, que contou com o apoio da FAPESB, buscou colaborar para a construção de uma cultura inclusiva que favorecesse a inclusão de pessoas com deficiência na escola parceira. A pesquisa propôs atuação junto a equipe gestora de modo a envolvê-la co-responsavelmente no processo de inclusão escolar de estudantes com necessidades educacionais especiais e envolveu a diretora, vice-diretora e coordenadora pedagógica através da realização de encontros quinzenais, com duração de aproximadamente duas horas, para estudos e elaboração de ações inclusivas. Os resultados deste trabalho apontam para a equipe gestora como articuladora na construção da cultura inclusiva na escola, através do desenvolvimento de ações de apoio às práticas pedagógicas inclusivas, estabelecimento de redes de apoio a inclusão e desenvolvimento de ações educativas que envolvam toda a comunidade escolar. A equipe gestora também tem uma grande responsabilidade de poder colaborar com o estabelecimento, o aprimoramento do contato e da interação entre os professores e os demais funcionários, podendo assim abrir espaços para promover trocas de experiências importantes e democráticas para efetivação da inclusão na escola.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Palavras-Chaves

1 - Gestão Escolar

2 - Cultura Inclusiva

3 - Inclusão de Pessoas com Necessidades Especiais.



### Título

A identidade Cultural do Município de Amélia Rodrigues, vinculado ao processo de reestruturação canavieira.

### Trabalhos

#### Título

A identidade Cultural do Município de Amélia Rodrigues, vinculado ao processo de reestruturação canavieira

#### Autor(es)

#### Resumo

O Trabalho que será descrito faz parte de uma pesquisa intitulada Dinâmica Territorial e Reestruturação Produtiva do Recôncavo Baiano, que está em fase inicial, vinculada ao Núcleo de Pesquisa e Análise do Território. A territorialidade da Cidade de Amélia Rodrigues-Ba, será o objetivo dessa investigação científica, tendo como uma melhor visualização a descrição geográfica e histórica desse espaço a ser estudado – O processo da produção canavieira se fez presente em vários municípios do território denominado Recôncavo Baiano: Amélia Rodrigues, Santo Amaro e Terra Nova tiveram sua base econômica à presença da plantação de cana-de-açúcar, engenhos e usinas para a produção de açúcar e álcool (combustível) em suas terras. Amélia Rodrigues localiza-se as margens da BR-324, situada aproximadamente a 80 km da capital, Salvador, em termos biogeográficos situa-se numa faixa denominada agreste, transição entre a zona da mata e o sertão, onde, também podem ser encontrados solos férteis, sendo esses uns dos motivos para instalação da produção de cana-de-açúcar, já que o mesmo depende dessas condições para ter êxito na qualidade do produto. O objetivo geral dessa pesquisa é analisar de que maneira a economia canavieira contribuiu para a construção da territorialidade do município de Amélia Rodrigues, já que o mesmo foi fundamental para modificar o território. Os objetivos específicos desse trabalho são: Compreender de que forma a produção canavieira contribuiu para o processo de construção da territorialidade do local; Analisar os laços identitários e sua repercussão na dinâmica tempo espacial; Mostrar as marcas deixadas pela população que viveu nesse período relacionando com os dias atuais. A justificativa que deu início a investigação dessa pesquisa está relacionado a mudança econômica, nesse caso, da cana-de-açúcar para petróleo na década de 50, sendo a Usina Aliança, instalada em Amélia Rodrigues, responsável pela produção de açúcar do estado. Além da questão econômica que foi relevante nessas terras, a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

identidade cultural teve sua importância, mesmo com a modificação da atividade econômica.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Territorialidades
- 2 - Recôncavo Baiano
- 3 - Município
- 4 - Cana-de açúcar
- 5 - Reestruturação econômica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

A identidade Cultural do Município de Amélia Rodrigues, vinculado ao processo de reestruturação canavieira

### Autor(es)

DANILO CARNEIRO

### Resumo

O Trabalho que será descrito faz parte de uma pesquisa intitulada Dinâmica Territorial e Reestruturação Produtiva do Recôncavo Baiano, que está em fase inicial, vinculada ao Núcleo de Pesquisa e Análise do Território. A territorialidade da Cidade de Amélia Rodrigues-Ba, será o objetivo dessa investigação científica, tendo como uma melhor visualização a descrição geográfica e histórica desse espaço a ser estudado – O processo da produção canavieira se fez presente em vários municípios do território denominado Recôncavo Baiano: Amélia Rodrigues, Santo Amaro e Terra Nova tiveram sua base econômica à presença da plantação de cana-de-açúcar, engenhos e usinas para a produção de açúcar e álcool (combustível) em suas terras. Amélia Rodrigues localiza-se as margens da BR-324, situada aproximadamente a 80 km da capital, Salvador, em termos biogeográficos situa-se numa faixa denominada agreste, transição entre a zona da mata e o sertão, onde, também podem ser encontrados solos férteis, sendo esses uns dos motivos para instalação da produção de cana-de-açúcar, já que o mesmo depende dessas condições para ter êxito na qualidade do produto. O objetivo geral dessa pesquisa é analisar de que maneira a economia canavieira contribuiu para a construção da territorialidade do município de Amélia Rodrigues, já que o mesmo foi fundamental para modificar o território. Os objetivos específicos desse trabalho são: Compreender de que forma a produção canavieira contribuiu para o processo de construção da territorialidade do local; Analisar os laços identitários e sua repercussão na dinâmica tempo espacial; Mostrar as marcas deixadas pela população que viveu nesse período relacionando com os dias atuais. A justificativa que deu início a investigação dessa pesquisa está relacionado a mudança econômica, nesse caso, da cana-de-açúcar para petróleo na década de 50, sendo a Usina Aliança, instalada em Amélia Rodrigues, responsável pela produção de açúcar do estado. Além da questão econômica que foi relevante nessas terras, a identidade cultural teve sua importância, mesmo com a modificação da atividade econômica. Os elementos que compõe a construção dessa pesquisa será utilização de fontes secundárias, como se encontra em fase inicial está sendo realizados levantamentos bibliográficos, com sucessivas consultas aos livros, publicações especializadas, coleta de informações estatísticas dos censos demográficos e agropecuários para a tabulação dos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dados e identificação precisa das áreas destinadas às atividades produtivas das populações presentes na região proposta para o estudo.

Palavras-Chaves

- 1 - Territorialidades
- 2 - Municípios
- 3 - Recôncavo Baiano
- 4 - Reestruturação econômica
- 5 - Cana-de açúcar



### Título

A IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO A SAÚDE FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE WENCESLAU GUIMARÃES-BAHIA

### Sub-título

NASF

### Trabalhos

### Título

A IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA EM WENCESLAU GUIMARÃES-BAHIA.

Autor(es) SUELLI SANTOS

### Resumo

**Introdução:** O sistema único de saúde (SUS) é constituído pelo conjunto das ações e de serviço de saúde sob a gestão pública. Está organizado em redes regionalizadas e hierarquizadas e atua em todo o território nacional, com direção única em cada esfera de governo, diante dessa ótica o Ministério da Saúde criou o Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) com principal objetivo de apoiar a inserção da Estratégia de Saúde da Família (ESF) na rede de serviços, além de ampliar a abrangência e o escopo das ações da Atenção Básica, e aumentar a resolutividade dela, reforçando os processos de territorialização e regionalização em saúde. Nessa perspectiva o objetivo desse estudo foi descrever a implantação e o funcionamento do NASF na ESF no município de Wenceslau Guimarães. **Metodologia:** A busca dos estudos foi realizada a partir dos seguintes descritores, do enfermeiro no contexto da Estratégia de Saúde da Família, SUS, NASF, cujo resultado conduziu a pesquisa às bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde (BIREME), Medical, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e Scientific Electronic Library Online (SciELO). Os critérios de inclusão foram: artigos disponibilizados na íntegra, publicados no período de 2000 a 2010; nos idiomas: português, espanhol e inglês. Os critérios de exclusão foram: qualquer fator que fugisse aos critérios de inclusão, apresentação ambígua e resultados insuficientes de dados. **Resultados:** O município de Wenceslau Guimarães foi contemplado com o programa em janeiro de 2010. O NASF 1 tem como profissionais: assistente social, educador físico, fisioterapeuta, psicólogo, pediatra, educador físico e ginecologista. Estes atuam na sede e zona rural, com atividades educativas e em grupo, atendimento individual, visitar domiciliar cobrindo uma área de dez



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

unidades básicas de saúde e o PACS. Conclusão: O NASF promove um trabalho relevante na interação entre as ESFs e a necessidade da comunidade, proporcionando melhoria no atendimento e ampliando suas ações. Dessa forma, através do NASF esses profissionais têm um importante papel na atenção básica e na promoção à saúde, inserido na atenção básica.

#### Palavras-Chaves

- 1 - NASF
- 2 - SUS
- 3 - Estratégia de Saúde da Família



#### Título

A INFLUÊNCIA DO “INTERNETÊS” NA ORTOGRAFIA DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO.

#### Sub-título

Da videoarte aos Vlogs. A utilização de recursos audiovisuais como ferramentas de comunicação

#### Trabalhos

#### Título

A INFLUÊNCIA DO “INTERNETÊS” NA ORTOGRAFIA DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO.

#### Autor(es)

MARAÍSA LISBOA DE SOUZA  
 JOSILEIA LISBOA DE SOUZA  
 JOSÉ FERNANDES DE MELO F.

#### Resumo

A internet é, atualmente, a principal base de relacionamento entre os jovens, sendo o MSN e o ORKUT os meios mais utilizados para a comunicação escrita. Essas ferramentas exercem forte influência na forma como as palavras são empregadas e escritas. Neles as palavras são reduzidas ou estendidas, fugindo totalmente da norma culta da Língua Portuguesa. Além da utilização diferenciada da ortografia, ainda são empregados símbolos e recursos gráficos, representados por emoticons com sentimentos, emoções e expressões de felicidade, tristeza, boca aberta, choro, surpresa, decepção, ironia, sarcasmo, piscando o olho, deslumbrado, dengoso, angelical, além de animações com beijo, reprodução do som de uma balada, carta de amor, reverência, sapo se alimentando, bola na trave. Palavras como que (q), beleza (blz), tudo (td), beijos (bjs), internet (net), gargalhada (kkk), risos (rs), tchau (xau ou bay), casa (ksa), não (ñ ou naum), para (p), até mais (t+), agora (ag), hoje (hj), novidades (9da10), aqui (aq ou aki), fala (fla), firmeza (fmz), sim (s), valeu (vlw), cabeça (cabça), jogo (jg), amiga (miga), amigo (migo), só (soh), com (c), teclar (tcl), também (tb), são compreendidos com muita facilidade pelos internautas. Objetivando investigar a influência do “internetês” na escrita correta das palavras no ambiente escolar aplicaram-se questionário a professores do Ensino Médio, da rede pública de ensino, nas escolas no município de Muritiba-Ba, no ano de 2010. Verificou-se, que todos os professores afirmaram conhecer a escrita e ter presenciado o uso dos “internetês” no





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ambiente escolar pelos alunos, tornando-se uma ameaça para a norma culta da escrita, porém, ressaltaram para os alunos a importância da norma culta da escrita na Língua Portuguesa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Internetês
- 2 - escrita
- 3 - escola



### Título

A Informatização como Ferramenta Alternativa para o Processo de Ensino e Aprendizagem no Ensino da Anatomia Humana

### Sub-título

A Informatização como Ferramenta Alternativa para o Processo de Ensino e Aprendizagem no Ensino da A

### Trabalhos

#### Título

A Informatização como Ferramenta Alternativa para o Processo de Ensino e Aprendizagem no Ensino da Anatomia Humana

#### Autor(es)

MARIA APARECIDA DA SILVA ANDRADE  
ALINE SANTOS DOS SANTOS  
GABRIEL RIBEIRO

#### Resumo

A complexidade do ensino das Ciências Biológicas, e mais especificamente da Anatomia Humana, torna necessário o desenvolvimento de práticas metodológicas que possibilitem o aprimoramento dos processos de ensino-aprendizagem. A utilização de metodologias tradicionais no ensino de Anatomia Humana, como aulas expositivas e identificação de estruturas anatômicas em laboratório, não acompanha os progressos em outros campos do saber, limitando o desenvolvimento de outras competências e habilidades dos educandos. Os processos de informatização estão há muito presentes nas atividades escolares, transformando-se por diversas vezes em excelentes ferramentas educacionais, mediando a construção do conhecimento de forma mais interativa. Uma possibilidade de utilização da informatização no ensino de Anatomia Humana seria a construção de um atlas fotográfico digital, pelos educandos. Para a construção deste atlas fotográfico foram utilizados como fonte de informações revistas, artigos e livros utilizados como referências bibliográficas do componente curricular Anatomia Humana. As imagens anatômicas foram adquiridas através de fotografias dos modelos anatômicos do Laboratório de Anatomia Humana e Biofísica do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). As imagens foram adquiridas com máquina fotográfica digital (LUMIX 7.2 MP DMC LS70 PANASONIC), posteriormente processadas no software PowerPoint 2003. As fotos foram organizadas de acordo com os





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sistemas do corpo humano e cada foto, contendo a imagem de uma peça anatômica, teve suas estruturas devidamente identificadas para possibilitar o uso posterior como ferramenta do processo de ensino- aprendizagem. O processo de construção deste atlas fotográfico anatômico tornou o aprendizado da disciplina Anatomia Humana mais prazeroso e dinâmico, revelando-se como mais uma ferramenta pedagógica, proporcionando um ambiente experimental de aprendizagens e descobertas. Além disso, este material poderá ser utilizado posteriormente por outros estudantes viabilizando o processo da aprendizagem. Almeja-se que essa iniciativa sirva como mais uma possibilidade para o ensino da Anatomia Humana nos diversos níveis da educação, com o propósito de valorizar aspectos como autonomia e criatividade, em um contexto em que a informatização faz parte do cotidiano dos educandos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Anatomia Humana
- 2 - Ensino-aprendizagem
- 3 - Atlas fotográfico



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

A medida correta da Pressão Arterial como instrumento de avaliação na prevenção e controle das doenças cardiovasculares.

### Trabalhos

#### Título

A medida correta da Pressão Arterial como instrumento de avaliação na prevenção e controle das doenças cardiovasculares.

#### Autor(es)

JÉSSICA ALVES SANTOS

Suelen Pereira Santana

Mariana Fernandes

Gideon Pereira

#### Resumo

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial (PA). Associa-se frequentemente a alterações funcionais e/ou estruturais dos órgãos-alvo (coração, encéfalo, rins e vasos sanguíneos) e a alterações metabólicas, com consequente aumento do risco de eventos cardiovasculares fatais (ex.: Infarto Agudo do Miocárdio; Acidente Vascular Cerebral) e não fatais (ex.: sobrepeso; obesidade; dislipidemia). Tendo em vista o elevado número de indivíduos acometidos por HAS e outras doenças cardiovasculares se faz necessário a implementação de medidas de prevenção e diagnóstico cada vez mais eficientes. Neste estudo pôde-se observar, a partir de uma revisão bibliográfica utilizando alguns artigos acerca da temática, e, a partir de então, evidenciar a essencialidade da prática correta da técnica de medição da Pressão Arterial para a prevenção e diagnóstico da Hipertensão e demais doenças cardíacas e vasculares. Notou-se que, dentre os fatores de risco mais notificados para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, a medida incorreta da Pressão Arterial por profissionais de saúde, é um fator bastante preocupante. Pois, aferir a pressão arterial é um procedimento de rotina nas unidades de saúde, simples, fácil de ser realizado e relativamente barato se comparado a outros procedimentos utilizados para detecção de alterações cardiovasculares, porém, se não forem atendidos determinados princípios para sua realização estará sujeito a vários fatores de erro com consequências práticas de grande vulto. A medida precisa da pressão arterial é condição essencial para o diagnóstico da hipertensão, pois a sua elevação é, normalmente, o primeiro sinal da doença. Pôde-se então constatar a importância desta prática quando realizada de maneira







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

correta segundo as normas técnicas para a prevenção, diagnóstico e controle de eventos cardiovasculares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Pressão Arterial
- 2 - Hipertensão
- 3 - Aferição correta da PA
- 4 - Prevenção
- 5 - Controle



### Título

A música na obra de João Moreira Salles: análise e percepções.

### Trabalhos

#### Título

A música na obra de João Moreira Salles: análise e percepções.

#### Autor(es)

LUARA DAL CHIAVON

#### Resumo

A partir da análise da obra do documentarista João Moreira Salles, pretende-se apresentar a poética musical inquieta que compõe seu trabalho, conferindo assim um papel de extrema importância da música em seus filmes, tanto na estrutura narrativa quanto nos efeitos estéticos e emocionais programados. Visto que o referido cineasta possui uma obra heterogênea e ao mesmo tempo autoral, com filmes sobre diferentes personagens apresentando distintas formas de abordagem. Ao analisar suas quatro principais produções, Notícias de Uma Guerra Particular (1999, 57'), Entreatos (2004, 117'), Nelson Freire (2004, 103') e Santiago (2007, 107') e, partindo das concepções teóricas de autores que discutem a questão do som e da música no cinema, reforça-se a importância da música na construção dos documentários, esta não apenas como acessório, mas principalmente como produtora de sentido, e com possibilidade de ser um dos elementos estruturantes de uma obra audiovisual. Questão essa, pouco analisada principalmente quando estamos falando de documentário, que possui uma ampla discussão teórica a cerca do seu processo de construção e pouco trata dos recursos que o documentário se utiliza para se constituir. Nesse sentido, a partir de uma outra abordagem ao analisar a obra de João Moreira Salles, pode-se afirmar que o documentarista consegue trabalhar de maneira primorosa com a música em seus filmes, e, apesar da diversidade temática e de forma da sua obra, ele continua mantendo uma veia autoral forte, que pulsa na tela, se colocando de forma clara para o espectador. Sendo assim, a música é um dos recursos que ele utiliza para construir obras tão profundas e tão diretas, em cada filme que realiza a banda sonora é trabalhada demonstrando a estratégia utilizada pelo autor que adota uma postura em relação ao uso da música sem cair em fórmulas rasas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - música
- 2 - cinema





**I**RECITEC  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

3 - documentário

4 - trilha sonora



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

A PERCEPÇÃO DOS SINDICALIZADOS RURAIS DO BAIXO PARAGUAUÇÚ, BA SOBRE OS BENEFÍCIOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS

### Sub-título

Estudo de arquitetura e arte funerária

### Trabalhos

### Título

A PERCEPÇÃO DOS SINDICALIZADOS RURAIS DOS MUNICÍPIOS NO BAIXO PARAGUAUÇÚ SOBRE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O MEIO RURAL

### Autor(es)

GLEIDSON OLIVEIRA SANTOS

Amílcar Baiardi

GERINALDO LIMA

Edson Mendes Da Silva

ELDER FABIANO SILVA

### Resumo

O artigo em foco foi extraído de relatório técnico de pesquisa objetivando avaliar alguns resultados de determinadas políticas públicas promovidas pelo Estado brasileiro, como as agrícolas, agrárias e de promoção humana ou desenvolvimento rural, que têm como canal privilegiado de aplicação os Sindicatos dos Trabalhadores Rurais, organizações que associam categorias da população rural, como assalariados e pequenos e médios agricultores, nas condições de proprietários, parceiros, arrendatários e meeiros. As políticas públicas são intervenções feitas pelo Estado com vistas a promover o crescimento econômico e o bem estar, no seu sentido mais amplo. As políticas de aumento da produção agrícola e de geração de bem estar e promoção humana no meio rural, têm como formuladores os Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e o Ministério do Desenvolvimento Agrário, Ministério do Desenvolvimento Agrário. Na medida em que os sindicalizados rurais são beneficiários diretos das políticas públicas, às quais têm acesso por meio de intermediações realizadas pelas associações sindicais, é de absoluta pertinência investigar o quanto estas políticas estão mudando seus sistemas produtivos e melhorando suas condições de vida. Surge assim a necessidade de verificar quais políticas públicas agrícolas, agrárias e de promoção social têm sido ofertadas pelo Estado brasileiro ao meio





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

rural, tendo os Sindicatos como parceiros permanentes, e que mudanças as mesmas vêm provocando. Esta avaliação foi conduzida em uma sub-região do Recôncavo da Bahia, uma área contínua formada pelos municípios situados no trecho final do Rio Paraguaçu, próxima à sua foz. Por meio dos Sindicatos Rurais, muitos dos programas e projetos do Governo Federal são aplicados ao meio rural, visando promover melhorias nas condições de vida da população com atividades relacionadas à agricultura. A avaliação se limitou geograficamente à região do Baixo Paraguaçu, Recôncavo da Bahia, e adotou como instrumento de mensuração dos impactos das políticas a percepção de mudanças por parte dos beneficiados, no caso os sindicalizados, no que diz respeito à qualidade de vida, ao aumento da produção e adoção de novas tecnologias. Trata-se de uma pesquisa empírica contemplando aplicação de questionários a sindicalizados por meio de amostragem probabilística. A análise dos dados sugere que as políticas têm um caráter tipicamente compensatório, no que se refere à renda e que não demonstraram eficiência no aumento da produção, no aumento da produtividade e nem na gestão da unidade produtiva.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Políticas Públicas
- 2 - Desenvolvimento rural
- 3 - Sindicatos



#### Título

A PERCEÇÃO DOS SINDICALIZADOS RURAIS DOS MUNICÍPIOS NO BAIXO PARAGUAUÇU SOBRE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O MEIO RURAL

#### Trabalhos

#### Título

A PERCEÇÃO DOS SINDICALIZADOS RURAIS DOS MUNICÍPIOS NO BAIXO PARAGUAUÇU SOBRE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O MEIO RURAL

#### Autor(es)

GLEIDSON OLIVEIRA SANTOS

Amílcar Baiardi

#### Resumo

O resumo refere-se à segunda etapa de pesquisa socioeconômica visando avaliar a eficiência do Estado brasileiro na aplicação de determinadas políticas públicas com foco no mundo rural, como as agrícolas, agrárias, pesqueiras e de promoção humana ou desenvolvimento rural, implementadas por meio dos Sindicatos dos Trabalhadores Rurais. As políticas públicas são intervenções feitas pelo Estado com vistas a promover o crescimento econômico e o bem estar, no seu sentido mais amplo. As políticas de aumento da produção agrícola e de geração de bem estar e promoção humana no meio rural, têm como formuladores os Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e o Ministério do Desenvolvimento Agrário, Ministério do Desenvolvimento Agrário. Na medida em que os sindicalizados rurais são beneficiários diretos das políticas públicas, às quais têm acesso por meio de intermediações realizadas pelas associações sindicais, é de absoluta pertinência investigar o quanto estas políticas estão mudando seus sistemas produtivos e melhorando suas condições de vida. Surge assim a necessidade de verificar quais políticas públicas agrícolas, agrárias e de promoção social têm sido ofertadas pelo Estado brasileiro ao meio rural, tendo os Sindicatos como parceiros permanentes, e que mudanças as mesmas vêm provocando. Esta avaliação foi conduzida em uma sub-região do Recôncavo da Bahia, uma área contínua formada pelos municípios situados no trecho final do Rio Paraguaçu, próxima à sua foz. Por meio dos Sindicatos Rurais, muitos dos programas e projetos do Governo Federal são aplicados ao meio rural, visando promover melhorias nas condições de vida da população com atividades relacionadas à agricultura. Nessa etapa usou-se tratamento estatístico avançado, aplicado aos dados levantados anteriormente. O território contemplado engloba os municípios de Muritiba, Cabaceiras do Paraguaçu, Maragogipe,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Cachoeira e São Félix, nos quais se tentou estabelecer associações e relações de causalidade entre as variáveis renda familiar, e número de filhos. Constatou-se que as correlações são positivas entre magnitude da renda, de um lado e número de filhos, do outro.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Renda familiar
- 2 - Desenvolvimento rural
- 3 - Políticas Públicas



### Título

A PERCEÇÃO DOS SINDICALIZADOS RURAIS DOS MUNICÍPIOS NO BAIXO PARAGUAUÇU SOBRE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O MEIO RURAL

### Autor(es)

### Resumo

O resumo refere-se à segunda etapa de pesquisa socioeconômica visando avaliar a eficiência do Estado brasileiro na aplicação de determinadas políticas públicas com foco no mundo rural, como as agrícolas, agrárias, pesqueiras e de promoção humana ou desenvolvimento rural, implementadas por meio dos Sindicatos dos Trabalhadores Rurais. As políticas públicas são intervenções feitas pelo Estado com vistas a promover o crescimento econômico e o bem estar, no seu sentido mais amplo. As políticas de aumento da produção agrícola e de geração de bem estar e promoção humana no meio rural, têm como formuladores os Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e o Ministério do Desenvolvimento Agrário, Ministério do Desenvolvimento Agrário. Na medida em que os sindicalizados rurais são beneficiários diretos das políticas públicas, às quais têm acesso por meio de intermediações realizadas pelas associações sindicais, é de absoluta pertinência investigar o quanto estas políticas estão mudando seus sistemas produtivos e melhorando suas condições de vida. Surge assim a necessidade de verificar quais políticas públicas agrícolas, agrárias e de promoção social têm sido ofertadas pelo Estado brasileiro ao meio rural, tendo os Sindicatos como parceiros permanentes, e que mudanças as mesmas vêm provocando. Esta avaliação foi conduzida em uma sub-região do Recôncavo da Bahia, uma área contínua formada pelos municípios situados no trecho final do Rio Paraguaçu, próxima à sua foz. Por meio dos Sindicatos Rurais, muitos dos programas e projetos do Governo Federal são aplicados ao meio rural, visando promover melhorias nas condições de vida da população com atividades relacionadas à agricultura. Nessa etapa usou-se tratamento estatístico avançado, aplicado aos dados levantados anteriormente. O território contemplado engloba os municípios de Muritiba, Cabaceiras do Paraguaçu, Maragogipe, Cachoeira e São Félix, nos quais se tentou estabelecer associações e relações de causalidade entre as variáveis renda familiar, e número de filhos. Constatou-se que as correlações são positivas entre magnitude da renda, de um lado e número de filhos, do outro.

### Palavras-Chaves

- 1 - Renda familiar
- 2 - Desenvolvimento rural







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### 3 - Políticas Públicas





### Título

A PERCEÇÃO DOS SINDICALIZADOS RURAIS DOS MUNICÍPIOS NO BAIXO PARAGUAUÇU SOBRE AS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O MEIO RURAL

### Autor(es)

GLEIDSON OLIVEIRA SANTOS

### Resumo

O resumo refere-se à segunda etapa de pesquisa socioeconômica visando avaliar a eficiência do Estado brasileiro na aplicação de determinadas políticas públicas com foco no mundo rural, como as agrícolas, agrárias, pesqueiras e de promoção humana ou desenvolvimento rural, implementadas por meio dos Sindicatos dos Trabalhadores Rurais. As políticas públicas são intervenções feitas pelo Estado com vistas a promover o crescimento econômico e o bem estar, no seu sentido mais amplo. As políticas de aumento da produção agrícola e de geração de bem estar e promoção humana no meio rural, têm como formuladores os Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e o Ministério do Desenvolvimento Agrário, Ministério do Desenvolvimento Agrário. Na medida em que os sindicalizados rurais são beneficiários diretos das políticas públicas, às quais têm acesso por meio de intermediações realizadas pelas associações sindicais, é de absoluta pertinência investigar o quanto estas políticas estão mudando seus sistemas produtivos e melhorando suas condições de vida. Surge assim a necessidade de verificar quais políticas públicas agrícolas, agrárias e de promoção social têm sido ofertadas pelo Estado brasileiro ao meio rural, tendo os Sindicatos como parceiros permanentes, e que mudanças as mesmas vêm provocando. Esta avaliação foi conduzida em uma sub-região do Recôncavo da Bahia, uma área contínua formada pelos municípios situados no trecho final do Rio Paraguaçu, próxima à sua foz. Por meio dos Sindicatos Rurais, muitos dos programas e projetos do Governo Federal são aplicados ao meio rural, visando promover melhorias nas condições de vida da população com atividades relacionadas à agricultura. Nessa etapa usou-se tratamento estatístico avançado, aplicado aos dados levantados anteriormente. O território contemplado engloba os municípios de Muritiba, Cabaceiras do Paraguaçu, Maragogipe, Cachoeira e São Félix, nos quais se tentou estabelecer associações e relações de causalidade entre as variáveis renda familiar, e número de filhos. Constatou-se que as correlações são positivas entre magnitude da renda, de um lado e número de filhos, do outro.

### Palavras-Chaves

1 - Renda familiar





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - Desenvolvimento rural

3 - Políticas Públicas



### Título

A PRÁXIS DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO RECÔNCAVO DA BAHIA:

### Sub-título

ENTRE A LEGAL E O REAL

### Trabalhos

### Título

A PRÁXIS DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO RECÔNCAVO DA BAHIA:  
ENTRE A LEGAL E O REAL

### Autor(es)

ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES  
JULIANA MOTA DE OLIVEIRA  
MARIA APARECIDA DA SILVA ANDRADE  
DINEIA PIRES SANTOS  
RAFAEL SOUZA PINHEIRO  
MARCOS TEIXEIRA

### Resumo

Atualmente tem se observado um constante crescimento global influenciado pelo devastador poder econômico dos países desenvolvidos, que culminaram em mudanças climáticas, impactos ambientais e até mesmo nos avanços tecnológicos. Esses fatores vêm alterando o comportamento da sociedade que tem construído uma visão crítica a respeito dos problemas globais. Um dos desdobramentos dessa nova visão é a incorporação do componente ambiental nas políticas, entre as quais se incluem as normas legais que regulamentam a obrigatoriedade da educação ambiental em todos os níveis de ensino. Nesse sentido, tornam-se necessárias o desenvolvimento de avaliações sobre a efetivação da educação ambiental nos espaços formais de educação bem como dos fatores que contribuem ou limitam sua efetivação. Neste estudo, nós avaliamos a percepção de professores da educação básica sobre a educação ambiental e as formas de sua efetivação em escolas do Recôncavo da Bahia. Inicialmente, foi realizado o levantamento do arcabouço legal que normatiza a educação ambiental de forma a contextualizar o papel dos municípios, das escolas e dos professores. Em seguida foram realizadas entrevistas semiestruturadas com 51 professores da rede de ensino das escolas públicas dos municípios que compreendem a região do Recôncavo da Bahia. Os dados foram analisados por meio do agrupamento das categorias emergentes e quantificação de suas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

respectivas frequências percentuais. A partir da análise dos resultados pode-se observar que praticamente 100% dos professores entrevistados desconhecem a legislação ambiental vigente bem como o papel dos municípios, da escola, e o seu, enquanto agente de efetivação da política pública. Além disso, 34% dos professores apresentaram uma visão reduzida de meio ambiente e do campo de ação da educação ambiental, pois associam esses campos, à natureza e à conscientização para conservação da natureza. Destes, 66% não opinaram sobre o entendimento da Educação Ambiental. Sobre a inclusão da educação ambiental no projeto político pedagógico a maioria 43% declarou não ocorrer. Esses resultados nos permite inferir que a educação ambiental preconizada pela Convenção de Tbilisi (1977) e incorporada pela legislação brasileira, ainda deverá percorrer um longo caminho para sua efetivação, pois, os professores que realizam a educação ambiental em suas escolas, possivelmente vêm transmitindo aos alunos o mesmo conceito reducionista de meio ambiente e de educação ambiental. Assim, concluímos que ainda há uma grande lacuna entre os aspectos legais que regem o desenvolvimento da educação ambiental escolar e sua prática cotidiana nas escolas do Recôncavo da Bahia. Dessa forma, se faz necessário atentar para a necessidade de ampliação dos programas de formação continuada de professores bem como sua incorporação nos programas curriculares dos cursos de formação docente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação
- 2 - Legislação Ambiental
- 3 - Políticas Públicas



### Título

A Previdência Rural na Percepção dos Sindicalizados Rurais dos Municípios do Baixo Paraguaçu

### Trabalhos

### Título

A Previdência Rural na Percepção dos Sindicalizados Rurais dos Municípios do Baixo Paraguaçu

### Autor(es)

ELDER FABIANO SILVA

### Resumo

O presente trabalho pretendeu conhecer a percepção dos sindicalizados rurais sobre o Seguro Especial Rural na região do baixo Paraguaçu. Diante dos dados obtidos, é possível afirmar que os trabalhadores rurais entendem ser vantajoso trocar as incertezas de um cotidiano regido pelas intempéries climáticas, pela certeza que encontram no benefício do Seguro Especial Rural, garantido a obtenção de uma renda diante da frustração de colheitas. Percebe-se que esse benefício gera efeito positivo em termos de estabilidade da atividade de produtor rural. Por outro lado, como um produto secundário, a pesquisa detectou a necessidade de rever a organização desses trabalhadores, bem como uma melhor relação dos mesmos com o sindicato da categoria. O papel de representante da classe e mediador entre governo e agricultor exercido, pelos sindicatos na obtenção dos benefícios, nem sempre se dá dentro de padrões adequados e varia de acordo com a localidade e influências recebidas na sociedade política dos municípios, o que faz com a conduta dos dirigentes sindicais nem sempre se pautem por atitudes louváveis. O objeto de pesquisa é a avaliação que os sindicalizados fazem das políticas públicas agrícolas, agrárias, pesqueiras e de promoção humana geridas pelo Ministério da Agricultura, pelo Ministério da Pesca e pelo Ministério de Desenvolvimento Agrário e que são executadas com a intermediação da estrutura sindical rural. Esta avaliação se expressa na percepção de existência de mudanças no que se refere ao aumento da produtividade e adoção de novas tecnologias e em termos de padrão e qualidade de vida. Na fase específica de avaliação do Seguro Especial Rural o objeto de pesquisa passou a ser a percepção sobre este instrumento, mediante análise qualitativa do discurso dos entrevistados e o plano de trabalho consistiu em a) contato inicial e seleção dos sindicatos a serem pesquisados, b) identificação dos atores locais, c) revisão de literatura, pesquisa de dados secundários, históricos e análise socioeconômica dos municípios, d) levantamento de dados a partir de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

entrevista, e) avaliação dos dados encontrados a partir de entrevistas, f) aplicação de questionários qualitativos, tabulação e análise dos dados e g) elaboração de relatório e artigo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Políticas Públicas
- 2 - Desenvolvimento rural
- 3 - Previdência Rural



### Título

A Previdência Rural na Percepção dos Sindicalizados Rurais dos Municípios do Baixo Paraguaçu

### Autor(es)

ELDER FABIANO SILVA  
Amílcar Baiardi

### Resumo

O presente trabalho pretendeu conhecer a percepção dos sindicalizados rurais sobre o Seguro Especial Rural na região do baixo Paraguaçu. Diante dos dados obtidos, é possível afirmar que os trabalhadores rurais entendem ser vantajoso trocar as incertezas de um cotidiano regido pelas intempéries climáticas, pela certeza que encontram no benefício do Seguro Especial Rural, garantido a obtenção de uma renda diante da frustração de colheitas. Percebe-se que esse benefício gera efeito positivo em termos de estabilidade da atividade de produtor rural. Por outro lado, como um produto secundário, a pesquisa detectou a necessidade de rever a organização desses trabalhadores, bem como uma melhor relação dos mesmos com o sindicato da categoria. O papel de representante da classe e mediador entre governo e agricultor exercido, pelos sindicatos na obtenção dos benefícios, nem sempre se dá dentro de padrões adequados e varia de acordo com a localidade e influências recebidas na sociedade política dos municípios, o que faz com a conduta dos dirigentes sindicais nem sempre se pautem por atitudes louváveis. O objeto de pesquisa é a avaliação que os sindicalizados fazem das políticas públicas agrícolas, agrárias, pesqueiras e de promoção humana geridas pelo Ministério da Agricultura, pelo Ministério da Pesca e pelo Ministério de Desenvolvimento Agrário e que são executadas com a intermediação da estrutura sindical rural. Esta avaliação se expressa na percepção de existência de mudanças no que se refere ao aumento da produtividade e adoção de novas tecnologias e em termos de padrão e qualidade de vida. Na fase específica de avaliação do Seguro Especial Rural o objeto de pesquisa passou a ser a percepção sobre este instrumento, mediante análise qualitativa do discurso dos entrevistados e o plano de trabalho consistiu em a) contato inicial e seleção dos sindicatos a serem pesquisados, b) identificação dos atores locais, c) revisão de literatura, pesquisa de dados secundários, históricos e análise socioeconômica dos municípios, d) levantamento de dados a partir de entrevista, e) avaliação dos dados encontrados a partir de entrevistas, f) aplicação de questionários qualitativos, tabulação e análise dos dados e g) elaboração de relatório e artigo.

### Palavras-Chaves







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - Políticas Públicas
- 2 - Desenvolvimento Rural
- 3 - Previdência Rural



### Título

A relação do corpo com a câmera

### Sub-título

Da videoarte aos Vlogs. A utilização de recursos audiovisuais como ferramentas de comunicação

### Trabalhos

#### Título

Da videoarte aos Vlogs. A utilização do corpo e de recursos audiovisuais como ferramentas de comunicação

#### Autor(es)

FERNANDO SILVA ALMEIDA

#### Resumo

Essa pesquisa visa estudar o surgimento dos Vlogs no Brasil. Buscar na Videoarte elementos que influenciaram esse novo recurso audiovisual como ferramenta de comunicação. Compreender através de uma revisão histórica, como a prática da arte do vídeo contribuiu para criar um linguagem e uma relação do corpo com a câmera, colocando o “eu” como centro da atenção do espectador. Nos anos 1970, a videoartista Lilian SchWartz, realizou um dos primeiros vídeos em computador. Mas é com a popularização do computador e da internet em meados dos anos 90, que fizeram com que fossem ampliadas as experiências e os recursos em meio a essa nova tecnologia. Com o surgimento do youtube, site de compartilhamento de vídeos, em 2005, a demanda de vídeos produzidos para a internet ganha uma proporção nunca imaginada. Em 1991, Sandra Kogut, lançou “Parabolic People”, que já utilizava recursos de edição e utilização do computador. No início da década de 90, os blogs já eram utilizados como ferramenta de comunicação, mas foi em 2001 que ganharam força devido a tecnologias em programação que facilitaram a inserção e atualização desses conteúdos. Os vlogs, são videos de pessoas que gravam “o que pensam” e divulgam na internet, como se fossem blogs, daí o nome vídeo blog, os vlogs. Apresentar esse novo modo de escrita, que diferem dos blogs convencionais, alterando assim a forma do internauta acompanhar diários na internet. O “novo” sempre está ligado, em sua maioria, a aspectos relacionados com a tecnologia, que em um determinado momento funciona como revolução e efeito de linguagem. A utilização do corpo como ferramenta de comunicação, tão presente nos primórdios da videoarte, demonstram a relação que o vídeo tem com o corpo, o quanto pode ser dito e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

representado, sendo o corpo do artista, a própria ferramenta de interação com o espectador.

#### Palavras-Chaves

- 1 - vlogs
- 2 - videoarte
- 3 - corpo



#### Título

A REPRESENTAÇÃO DO HERÓI SERTANEJO EM O SERTANEJO, DE JOSÉ DE ALENCAR E ESSA TERRA, DE ANTONIO TORRES

#### Trabalhos

#### Título

A REPRESENTAÇÃO DO HERÓI SERTANEJO EM O SERTANEJO, DE JOSÉ DE ALENCAR E ESSA TERRA, DE ANTONIO TORRES

#### Autor(es)

VANUSA DA MOTA SANTANA  
Carla de Quadros Araújo

#### Resumo

Introdução: Objetiva-se verificar a representação do herói sertanejo na literatura brasileira no romantismo e na contemporaneidade a partir da análise de Arnaldo, herói sertanejo romântico, do livro O sertanejo, de José de Alencar e de Nelo, herói sertanejo contemporâneo, da obra Essa Terra, de Antonio Torres. Metodologia: Realizou-se uma pesquisa bibliográfica para levantamento de informações, situando o tema na tradição literária brasileira iniciada por José de Alencar, passeando por Euclides da Cunha, Graciliano Ramos, Guimarães Rosa, culminando na contemporaneidade de Antonio Torres para focar no livro O sertanejo, de José de Alencar e Essa terra, de Antonio Torres. A análise empreendida fundamenta-se em discussões propostas por Albuquerque (1999), Andrade (2008), Araújo (2008), Bhabha (1998), Bosi (1995), Brait (1990), Candido (1992), Castro (1992), Coutinho (1999), Freyre (1976), Gund (2006), Hall (2006), Kothe (1987), Lukács (200), Martins (1997), Pereira (2000) e Sodré (1988). Resultados: O sertanejo começa a aparecer marcadamente nas produções literárias a partir do romantismo e nesse período a busca de uma identidade nacional faz com que ele ganhe características idealizadas e místicas próprias do indianismo, característica literária que elegeu o índio como o representante genuíno do povo brasileiro. Mais adiante, vai sendo apresentado como um tipo sofrido em luta constante com a seca, numa saga eterna em busca da cidade dos sonhos, São Paulo, tida como o centro do glamour e da esperança de uma vida melhor. Conclusão: Evidencia, com a análise das obras, que o sertanejo idealizado, próximo dos heróis indianistas, habitante de um Sertão puro, intocável da concepção alencariana, passa da analógica significação para o universo convencional dos signos, detentor de profunda densidade humana, assim como o espaço – Sertão – que transcende





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

a idealização romântica, para uma representação simbólica nas encruzilhadas dos inesperados na concepção torreana.

Palavras-Chaves

- 1 - Sertanejo
- 2 - Representação
- 3 - Literatura brasileira
- 4 - Sertão



#### Título

A TEORIA GERAL DA GINÁSTICA ESCOLAR – ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA

#### Sub-título

O tombamento de Cachoeira e os discursos sobre patrimônio

#### Trabalhos

#### Título

A TEORIA GERAL DA GINÁSTICA ESCOLAR – ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA

#### Autor(es)

NÚBIA DOS SANTOS LISBOA

#### Resumo

A TEORIA GERAL DA GINÁSTICA ESCOLAR – ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA Núbia dos Santos Lisboa (PIBIC Voluntária/UFRB) David Romão Teixeira (Orientador) Este trabalho articula-se com a pesquisa matricial “Ginástica alegria na escola: realidade e possibilidades da ginástica escolar na cidade de Amargosa – BA”, desenvolvida pelo grupo GEPEFE, no Centro de Formação de Professores da UFRB. Tem como objeto de estudo a ginástica, é um dos elementos do que chamamos de cultura corporal, uma das primeiras formas sistematizadas das práticas corporais, que por muito tempo foi tratada e confundida com o que hoje se chama Educação Física. No contexto escolar brasileiro a ginástica se faz presente desde seus primórdios, durante esse percurso o trato com o conhecimento da ginástica nas escolas brasileiras passou por diversas modificações, seus objetivos, métodos, importância e presença no sistema formal de ensino foram alterados sempre de acordo com os interesses da organização social do país, chegando hoje a ser um conhecimento em via de extinção nas escolas. Com o intuito de colaborar com a superação desta situação, esta investigação tem como problema central identificar qual o estado da arte da produção sobre ginástica, mais especificamente sobre ginástica escolar no Brasil. O seu objetivo central é elaborar um balanço da produção científica sobre ginástica escolar nos periódicos nacionais: Revista Motrivivência, Revista Movimento, Revista do CBCE, e nas teses e dissertações presentes no banco de teses da CAPES. Durante a investigação foram utilizados os procedimentos metodológicos próprios da pesquisa bibliográfica e documental como: análise de documentos e revisão bibliográfica. Para acessar as fontes, recorreremos aos bancos disponíveis na internet (sites das revistas e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

o banco de teses da CAPES), organizado a investigação em três etapas: levantamento da produção, análise da produção e elaboração teórica. Como resultados foi identificado nas revistas 25 artigos que abordam as problemáticas da ginástica, entre estas produções 5 tratam da ginástica escolar. Nas teses e dissertações foram encontrados 166 trabalhos que tratam da ginástica, sendo 152 de Mestrado e 14 de Doutorado. Com uma análise ainda inicial destas produções, é possível indicar que a produção sobre ginástica escolar nas fontes pesquisadas é muito reduzida, principalmente nas teses e dissertações onde apenas 6% da produção sobre ginástica abordam a questão escolar. É possível apontar que essa baixa produção é expressão da lógica de extinção da ginástica escolar presente na formação de professores e nas escolas. Diante desta constatação reconhecemos a importância de ampliar a investigação referente ao ensino da ginástica nas escolas brasileiras, suas principais problemáticas e experiências. Reconhecemos que elaboração do balanço da produção, disponibilizando um banco de dados sobre a ginástica escolar, colabora significativamente com os estudos da área, pois possibilita aos demais pesquisadores acesso fácil as principais elaborações científicas nacionais existentes, servindo de excelente ferramenta não só para esta pesquisa, mas para o ensino da ginástica nas escolas, pois professores e professoras de educação física poderão se apropriar das mesmas para sua formação e elaboração de aulas. Palavras-chave: Ginástica – Educação Física Escolar – Produção do Conhecimento

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ginástica
- 2 - Educação Física Escolar
- 3 - Produção do Conhecimento



### Título

A UFRB e o processo de gentrificação em Cachoeira/BA

### Sub-título

Estudo de arquitetura e arte funerária

### Trabalhos

### Título

A UFRB e o processo de gentrificação em Cachoeira/BA

### Autor(es)

ANDRÉ LUIZ DOS SANTOS E SILVA JÚNIOR

JAMILLE OLIVEIRA DOS SANTOS

### Resumo

O presente trabalho objetiva analisar os impactos e potencialidades da instalação de um dos campi da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, no espaço urbano da cidade de Cachoeira, localizada no Recôncavo da Bahia, sob o ponto de vista das transformações experimentadas pela sociedade local. A cidade de Cachoeira, diferente de suas vizinhas, é tombada pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN desde a década de 1970. Essa pequena cidade baiana concentra grande riqueza em seu patrimônio histórico sob a forma de construções públicas e privadas, resquícios de um passado outrora grandioso que pode ser observado em seu espaço urbano. Apesar disso, devido à decadência econômica vivida pelo município ao longo do século XX, entrou em processo de abandono e desvalorização. A UFRB ao se implantar em Cachoeira trouxe um grande contingente de professores, funcionários e alunos, que se ampliaria ao longo dos anos, e produziram novas dinâmicas sociais e econômicas que foram sendo estabelecidas a nível local e regional, pois, em virtude da chegada desses novos moradores à cidade, surgiram novas demandas por comércios e serviços, sem mencionar profundas transformações no mercado imobiliário local. Essas novas dinâmicas tornam cada vez mais necessário o rearranjo da economia local e regional para atender as necessidades cada vez mais específicas desses recém-chegados - muitos deles originários da capital do estado e de outras cidades da região, além das capitais e grandes cidades de outros estados. O efeito colateral da instalação da UFRB em Cachoeira estaria no afastamento da população tradicional da cidade, que cada vez mais perde espaço para a população universitária recém-chegada, conseqüência típica da gentrificação. A instalação da UFRB na cidade trouxe consigo conseqüências que guardam semelhanças com os resultados





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

típicos das ações de reabilitação e requalificação urbana, as quais são indícios de um processo de gentrificação. A investigação desse fenômeno em Cachoeira é fundamental para avaliarmos o impacto de um fenômeno até então muito restrito as grandes cidades, por se tratar de uma pequena cidade da Bahia, devido ao fato de seu espaço urbano ser tombado pelo IPHAN e seus dados socioeconômicos revelarem fragilidade econômica, entretanto, as particularidades desse fenômeno podem carregar oportunidades para um maior protagonismo da universidade e maior cooperação dos municípios do Recôncavo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - UFRB
- 2 - gentrificação
- 3 - espaço urbano
- 4 - Recôncavo da Bahia
- 5 - economia urbana



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

A VIVÊNCIA DO ADOECIMENTO DE MULHERES SOROPOSITIVAS PARA O HTLV 1/2

#### Trabalhos

#### Título

A VIVÊNCIA DO ADOECIMENTO DE MULHERES SOROPOSITIVAS PARA O HTLV 1/2

#### Autor(es)

ALANA QUEIROZ BASTOS  
ANA RAQUEL CAMPOS DE ALMEIDA  
CÍNTIA MARIA MORAES CARNEIRO  
MARIA RIVEMALES

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** Os vírus humanos linfotrópicos de células T classificados em tipo I (HTLV-I) e tipo II (HTLV-II), são caracterizados como retrovírus do tipo C. O HTLV-1 está associado à Leucemia-Linfoma de células T do Adulto (LLTA), a Paraparesia Espástica Tropical, Uveíte associada ao HTLV (HAU) e a anormalidades dermatológicas. O HTLV-2 não está até o momento consistentemente associado a nenhuma patologia humana. Sendo assim, parte das pessoas acometidas por esse vírus vivencia o adoecimento crônico, fator que pode acarretar sofrimentos e sentimentos negativos. A doença crônica é marcada por ser permanente, implicar em alterações irreversíveis e exigir longos períodos de cuidado, exigindo remodelamento de condições, adequação e aceitação de suas limitações às restrições indesejáveis. **OBJETIVO:** O presente estudo teve o objetivo de analisar a maneira com que mulheres que vivem com o HTLV 1/2 residentes nos municípios de Salvador e Santo Antonio de Jesus vivenciam e enfrentam o adoecimento. **MATERIAL E MÉTODOS:** O presente estudo trata-se de uma pesquisa qualitativa, de caráter descritivo e exploratório, realizada em um ambulatório de infectologia de um Hospital Universitário, na cidade de Salvador-BA e nas residências de mulheres soropositivas para o HTLV que vivem no município de Santo Antonio de Jesus-BA. Os sujeitos dos estudos foram mulheres soropositivas para a infecção pelo HTLV 1/2 atendidas no ambulatório descrito e mulheres residentes no município de Santo Antonio de Jesus que possuem o diagnóstico positivo para o HTLV 1/2. O estudo seguiu as diretrizes e normas que regulamentam pesquisas envolvendo seres humanos, a coleta foi iniciada mediante a aprovação pelo Comitê de Ética em pesquisa do complexo hospitalar Professor Edgar Santos. Os dados foram coletados através da técnica projetiva do Desenho Estória com Tema. **RESULTADOS:** A distribuição dos sujeitos da pesquisa corresponde a quinze mulheres,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sendo quatro sintomáticas e onze assintomáticas. Foi possível realizar a categorização das unidades temáticas e identificação das categorias, vivência da morbidade de mulheres soropositivas para o HTLV e uso da religião na vivência do adoecimento. Verificou-se que as mulheres possuem distintas formas de vivenciar o adoecimento, visto que cada pessoa possui uma forma singular de enxergar a vida e enfrentar a doença. A análise do material revelou a presença de sentimentos negativos, conflitos emocionais e sofrimentos, além do uso da religião no processo de adoecimento, mostrando que a infecção pelo HTLV pode acarretar mudanças no dia a dia, podendo afetar as relações familiares e sociais. **CONCLUSÃO:** As mudanças ocasionadas pela presença do HTLV na vida dessas mulheres dependem principalmente da presença de sintomatologia ou desenvolvimento das doenças associadas, assim como do contexto sócio-cultural em que estão inseridas. Este estudo possibilitou a realização de análises sobre a vivência do adoecimento, a partir da aquisição de dados através da técnica do desenho estória com tema, que mostrou ser uma técnica na qual os sujeitos podem através de seus desenhos e histórias representar além do adoecimento, a sua vida como fator importante a ser avaliado no processo de saúde.

#### Palavras-Chaves

- 1 - HTLV
- 2 - Saúde da mulher
- 3 - Enfermidade



### Título

Abordagem da violência no contexto da saúde coletiva.

### Sub-título

Um Relato de Experiência

### Trabalhos

### Título

Abordagem da violência no contexto da saúde coletiva

### Autor(es)

ANA RAQUEL CARNEIRO BARRETO  
EMANUELLE NUNES CUNHA  
KEICIANE ALMEIDA SANTANA  
JULIANA SILVA ARAÚJO  
TAYANNE BARBOSA SANTANA  
JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

### Resumo

A violência é definida pela OMS como prática de uso intencional da força física ou do poder, real ou em ameaça contra si próprio, contra outra pessoa, ou contra um grupo ou uma comunidade, que resulte ou possa resultar em lesão, morte, dano psicológico, deficiência de desenvolvimento ou privação de liberdade. É caracterizada como um fenômeno sócio-histórico, que vem acompanhando a trajetória da humanidade, sendo atualmente considerada um grave problema de saúde pública, uma vez que afeta a saúde individual e coletiva, exigindo para sua prevenção e tratamento formulação de políticas específicas que possibilitem a organização de práticas e de serviços peculiares ao setor saúde (BRASIL, 2005). Diante disto foi elaborado uma cartilha com abordagem no âmbito da Saúde Coletiva a fim de orientar a comunidade acadêmica sobre a importância de se trabalhar com a temática violência. Para a sua construção foi realizada uma pesquisa na literatura, a qual serviu para fundamentar teoricamente o trabalho. Dados epidemiológicos permitiram uma maior visualização da problemática, assim como informações extraídas das redes de apoio e observações colhidas nas práticas de saúde. A cartilha elaborada, de maneira simples e ilustrada, caracteriza a violência como um problema de saúde pública; DEMONSTRA que os principais fatores que geram a violência conceitua a violência auto infligidas, interpessoal, intrafamiliar, coletiva, estrutural, institucional e financeira; aponta como principais fatores dos deferentes tipos de violência o comportamento de adolescentes





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

desregulados e ilimitados, crise familiar, reprovação escolar, desemprego, tráfico de drogas, confronto entre gangs rivais, falta de influência política, machismo, discriminação em geral; aborda os três níveis de atenção à saúde e as redes de apoio direcionadas à criança, ao adolescente, a mulher, ao idoso e aos deficientes físicos, por serem considerados os grupos mais vulneráveis; e explicita os deveres dos profissionais e de toda a sociedade, salientando a importância da atuação dos profissionais enfermeiros diante do cenário da violência em cada nível de atenção à saúde. Com isso percebeu-se que a Saúde Pública se tornou a responsável pela assistência às vítimas nos serviços de urgência, atenção especializada, reabilitação física, psicológica e assistência social, gerando dessa forma uma influência negativa sobre o sistema, devido ao caráter endêmico em que se encontra este fenômeno. Atualmente, a violência tem representado um desafio e um problema social para a humanidade, suas causas são complexas, sendo de fundamental importância analisá-las para que as intervenções possam ser adequadas. Assim compreende-se que a construção desta cartilha é uma forma de enfrentar a problemática em questão, já que consegue apresentar aos profissionais e à comunidade a temática, trazendo informações importantes com o intuito de sensibilizar os sujeitos envolvidos e assim minimizar o contexto de violência presente na sociedade, contribuindo para uma cultura de paz, o que é responsabilidade de todo cidadão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - violência
- 2 - saúde pública
- 3 - enfermagem



#### Título

Ação do extrato aquoso de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Sub-título

Ação do extrato aquoso de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

Ação do extrato aquoso de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Autor(es)

LIANE SANTOS SALES SOUZA

#### Resumo

O sisal é uma monocotiledônea pertencente à classe Liliopsida, ordem Liliales e a família Agavaceae, sendo a espécie mais cultivada no Brasil a *Agave sisalana* Perrine. Uma planta originária do México e que adaptou-se muito bem ao semiárido baiano, trouxe esperança de trabalho e geração de renda com a extração da fibra natural. O sisal é fonte de renda para milhares de famílias onde a extração da fibra e seu beneficiamento gera emprego e renda para os agricultores na região sisaleira. No beneficiamento do sisal, apenas 4% da folha produz uma fibra rígida que é usada para diversos fins, como produção de cordas, artesanato, tapetes, etc., e o restante 96% é composto de resíduos sólidos e líquidos, denominados de mucilagem e suco, que são normalmente descartados, utilizados para adubação dos plantios e para alimentação animal. Nas últimas décadas a produção vem sofrendo declínio com a ação devastadora do fungo *Aspergillus niger*, causador da podridão vermelha doença que ataca o caule da planta e folhas acabando por prejudicar toda a cadeia produtiva levando à morte do vegetal por conta do apodrecimento do caule. O resíduo fresco de sisal após o desfibramento é usado como adubo em várias propriedades da região sisaleira. O presente estudo teve como objetivo observar o comportamento do fungo *A. niger* em presença do suco de sisal, observando a interferência deste na germinação dos esporos do patógeno. Foram batidos em liquidificador as folhas do sisal com água obtendo extrato aquoso na concentração de 15, 30, 45, 60 e 75% (p/v) sendo acondicionadas em lâminas escavadas juntamente com suspensão de esporos na concentração de  $10^7$  conídios.mL<sup>-1</sup>, sendo o controle apenas água destilada. Os testes revelaram que o fungo em presença do extrato aquoso de sisal nas concentrações acima de 30%, germinam e desenvolvem crescimento micelial mais rápido do que o controle exposto somente a água.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - patógeno
- 2 - fungo
- 3 - podridão vermelha



Título  
Ações Afirmativas e Diversidade na Universidade

Trabalhos

Título  
Ações Afirmativas e Diversidade na Universidade

Autor(es)  
ALINE SANTOS DOS SANTOS  
DJANE DOS REIS FERREIRA  
JULIANA SANTANA DE ARAUJO  
TAMIRES CONCEIÇÃO COSTA  
DANIELLE MACHADO CAVALCANTE  
CLAUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO

Resumo  
Ações Afirmativas e Diversidade na Universidade A produção desse trabalho baseia-se na trajetória de tutoria e formação que temos realizado no âmbito do Programa de Educação Tutorial – PET Conexões de Saberes, ‘Projeto UFRB e Recôncavo em Conexão - BA’. Referimo-nos, especialmente, às questões abordadas na nossa atividade de extensão e formação política denominada ‘Diversidades na Universidade’, através da qual temos buscado dialogar os conceitos e políticas de ações afirmativas e das diversidades, sejam elas étnico-raciais, geracionais, de gênero, sexuais, religiosas, dentre outras. Nossa implicação, acadêmica e social, frente essa questão se ampliou desde o momento em que constituímos um grupo PET-Conexões, Lote G ‘exclusivamente estudantes de graduação oriundos de comunidades populares urbanas’ (Edital no. 09 PET 2010 – MEC/SESu/SECAD), formado por estudantes conforme os critérios de renda familiar, local de moradia, escolaridade dos pais, proveniência de escolas pública, preferencialmente cursando até os 4 (quatro) semestres de graduação, e outros critérios complementares, a exemplo do ingresso mediante o sistema de reservas de vagas/cotas. Esse é o ‘estado da arte’ do nosso grupo em formação, e nessa oportunidade, para efeito de tomada de consciência de outras visões acerca da temática, apresentamos alguns referenciais da pesquisa realizada pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior – ANDIFES. O “Perfil Socioeconômico e Cultural dos Estudantes de Graduação das Universidades Federais Brasileiras (ANDIFES)”, realizado com 22.649 estudantes das universidades federais traz informações sobre a classificação econômica dos estudantes, sexo, raça, cor, etnia, moradia, fonte de informação mais utilizada,







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

escolaridade dos pais, dentre vários outros aspectos considerados importantes para assistência estudantil. Cerca de 43% dos estudantes são das classes C, D e E, compreendendo (69%) na região Norte, seguidos do Nordeste (52%) e Sul (33%). Com base nesse estudo as ações afirmativas não podem deixar de mencionar as questões étnico-sociais presentes nas universidades brasileiras. Para a ANDIFES o estudo ajudará as universidades a avançarem na assistência estudantil e nas ações afirmativas. O percentual de estudantes que declaram pertencentes de raça/cor/etnia preta aumentou significativamente (50% em relação a 2004). Consideramos que temos como desafio a articulação das políticas de ações afirmativas e assistência estudantil (moradia, alimentação, transporte, creche e saúde) em prol da diversidade, ou seja, que assegurem o acesso, a permanência e a pós-permanência das diferenças na universidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Políticas Afirmativas
- 2 - Pet- conexões dos Saberes
- 3 - Diversidade na Universidade



### Título

Ações de prevenção e de redução de riscos e danos na área de álcool e outras drogas no município de Santo Antônio de Jesus.

### Trabalhos

#### Título

Ações de prevenção e de redução de riscos e danos na área de álcool e outras drogas no município de Santo Antônio de Jesus

#### Autor(es)

THAÍS DINIZ SANTOS MOREIRA  
VANIA SAMPAIO ALVES

#### Resumo

**Introdução:** O consumo prejudicial de álcool e outras drogas, bem como a dependência de tais substâncias, tem se configurado como uma questão de saúde pública e assistência social, tendo em vista os riscos e danos sociais e à saúde que podem acometer os usuários de substâncias psicoativas. Para atender tal demanda, os serviços públicos de saúde e assistência social tem se voltado à oferta de atenção a esta população, o que demanda estudos sobre tais práticas, visando caracterizá-las e identificar suas potencialidades e fragilidades, colaborando assim para a construção de práticas coerentes e eficazes nestes serviços. **Objetivo:** O estudo realizado durante o período de agosto de 2010 a julho de 2011 se propôs a descrever as ações em saúde, desenvolvidas por instituições da rede de atenção na área de álcool e outras drogas existentes no município de Santo Antônio de Jesus, que visam prevenir o consumo abusivo e/ou prejudicial de álcool e outras drogas, bem como desenvolver ações dirigidas à redução de riscos e danos que o consumo abusivo destas substâncias pode trazer aos usuários, seus familiares e à sociedade. **Metodologia:** Os dados empíricos foram coletados através de observação direta e de entrevistas semiestruturadas com coordenadores e trabalhadores das instituições. **Resultados:** Diante das entrevistas e observações realizadas nas instituições participantes da pesquisa foi possível identificar que as ações de prevenção desenvolvidas raramente ultrapassam a divulgação de informações sobre os danos relacionados às substâncias psicoativas e são voltadas principalmente ao público de crianças e adolescentes, enquanto que as ações de redução de danos são realizadas apenas pela instituição governamental participante e se configuram em ações ainda distantes da proposta preconizada pelo Ministério da Saúde. Foi percebida também a pouca apropriação do conceito de Redução de danos por parte dos trabalhadores das instituições participantes. **Conclusões:**





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Considera-se necessária a ampliação e a qualificação das ações de prevenção e de redução de riscos e danos atualmente desenvolvidas pelas instituições de atenção ao consumo abusivo de álcool e outras drogas em Santo Antônio de Jesus-BA.

#### Palavras-Chaves

- 1 - rede de atenção
- 2 - prevenção
- 3 - redução de danos
- 4 - drogas



### Título

Ações Para o Desenvolvimento Sustentável em Comunidades Rurais, o Caso do Projeto Universalização da Assistência Técnica–UNIATER, Desenvolvido em Convênio Com EBDA, SUAF e AGROVIDA.

### Trabalhos

### Título

Ações Para o Desenvolvimento Sustentável em Comunidades Rurais, o Caso do Projeto Universalização da Assistência Técnica–UNIATER, Desenvolvido em Convênio Com EBDA, SUAF e AGROVIDA.

### Autor(es)

ANDRÉ SANTOS DE OLIVEIRA  
 GLAUBER DE ALMEIDA SANTOS  
 ISABEL DE JESUS SANTOS  
 ADEMILDE SILVA DOS REIS  
 Alicia Ruiz Olalde

### Resumo

**Introdução** - ao longo da história, o país enfrentou e vem enfrentando uma problemática agrícola e agrária devido ao modelo de produção e de transferência de tecnologia que foi implantado nos moldes oriundos da revolução verde. O modelo de educação e informação até agora acessado, principalmente pelos jovens e mulheres, incentiva à migração para os grandes centros, deixando para trás a oportunidade de produzir e beneficiar riquezas, de aproveitar as potencialidades culturais e econômicas no meio rural. Por este motivo acredita-se que o diferencial deste projeto é a integração de diversas instituições envolvidas para a capacitação dos agricultores familiares. O presente trabalho tem como objetivo, avaliar as ações de assistência técnica desenvolvidas pelo projeto UNIATER. **Metodologia** - o projeto UNIATER para alcançar seus objetivos desencadeia uma série de ações educativas que tem como foco principal o envolvimento dos jovens e mulheres na cadeia produtiva e de beneficiamento dos produtos oriundo da agricultura local, bem como na emancipação destes para o desenvolvimento sustentável na comunidade. Para que isto aconteça na prática, o AGROVIDA desenvolve Diagnósticos rurais participativos - DRPs, planejamento das áreas produtivas tendo como referência o conhecimento acumulado neste processo de transição dos sistemas convencionais para os sistemas agroecológicos e, a realização de oficinas no campo. **Resultados** - as metodologias participativas são ferramentas que no primeiro momento possibilita ao extensionista entender a dinâmica de







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

vida dos agricultores e em um planejamento que possa desencadear ações mais próximas da realidade da comunidade. Em cada comunidade existe um jovem multiplicador, é aquele jovem agricultor, integrante da comunidade e que é indicado pela mesma, com habilidades para desenvolver ações técnicas e políticas, desempenhando os papéis de multiplicador de conhecimentos, aglutinador e animador do processo de desenvolvimento local. As oficinas de campo cumprem papel fundamental na difusão de tecnologias de produção adequada à realidade local. Conclusão – o agente multiplicador representa uma alternativa simples e de baixo custo para diminuir a acentuada deficiência quantitativa e qualitativa dos serviços públicos de assistência técnica, contando com a juventude rural sempre nos momentos necessários para realizar as ações, debates, discussões, sociabilidade e participação nos espaços políticos, sociais e econômicos. A presença das mulheres influencia de forma significativa na dinâmica da comunidade, na construção social das relações e, no envolvimento desta parcela em ações de desenvolvimento. As oficinas e os DRPs foram práticas fundamentais para que a partir dos problemas locais, fosse desencadeado conjunto de técnicas adequadas para resolução dos problemas para cada situação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Desenvolvimento sustentável
- 2 - agricultura familiar
- 3 - políticas públicas



#### Título

ACOLHIMENTO PEDAGÓGICO E A UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMATIZAÇÃO

#### Trabalhos

#### Título

ACOLHIMENTO PEDAGÓGICO E A UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMATIZAÇÃO

#### Autor(es)

NÚBIA CRISTINA ROCHA PASSOS  
SIMONE BARRETO MOTA  
CHRISTIANE BARBOSA FREITAS  
JOAN PAULO ANDRADE SOUZA

#### Resumo

A produção de conhecimentos em saúde está caracterizada como processo gerado no trabalho, essencialmente participativo, já que ocorre em consequência da confrontação de diferentes e complementares experiências entre equipes e comunidades. As necessidades de aprendizagem das equipes de saúde devem coincidir com seus conhecimentos, habilidades, atitudes e valores; que são elementos essenciais para a resolução dos problemas identificados nas comunidades. Neste sentido a Diretoria de Atenção Básica e a Escola Estadual de Saúde Pública apoiaram a realização do Acolhimento Pedagógico pelos Núcleos Microrregionais da Especialização de Implantação das Linhas de Cuidado e Educação Permanente para a Atenção Básica como resposta a necessidade de acolher os profissionais e permitir que reflitam sobre o processo de trabalho e as ações de cuidado, através da metodologia baseada em problematização. O estudo objetiva descrever a utilização da metodologia de aprendizagem baseada na problematização no curso de Acolhimento Pedagógico aos profissionais de duas Unidades da Estratégia de Saúde da Família (ESF) do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Metodologia, relato de experiência da discente do curso de Especialização. Sistematização do processo, inicialmente ocorreu apresentação dos participantes, em seguida discutido as propostas das atividades, objetivos e metodologia. No segundo momento, discutimos a organização das oficinas, que foram divididas em momentos presenciais e de dispersão, tendo como sugestão e elaboração: conhecer o entendimento dos profissionais sobre ESF; reflexão sobre concepção de saúde ampliada, resgatando as trajetórias de vida; reconhecimento dos profissionais sobre construção das políticas de saúde no Brasil; reflexão sobre



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

determinações dos fenômenos sociais nas realidades dos trabalhos e nos territórios; elaboração de estratégias e instrumentos a serem utilizados nos processos de trabalhos, capazes de auxiliar nas intervenções dos problemas; trabalhos com as comunidades sobre ESF e papel dos profissionais, e posterior análise do entendimento das comunidades; mapeamento da rede de apoio nos territórios; trabalho com dados do Sistema de Informação da Atenção Básica; construção dos cardápios de ofertas baseados nas cartografias dos territórios. Resultados, identificado que a metodologia da problematização favoreceu a postura crítica e pró-ativa dos profissionais. Com esta abordagem foi possível observar a preocupação com a reorientação do modelo assistencial e redefinição das práticas cotidianas com ênfase na promoção da saúde e na qualidade de vida dos usuários. O Acolhimento foi extremamente adequado para consolidação dos conhecimentos necessários, para melhora do desempenho nas unidades e na atuação profissional. Nesse sentido, fica evidente que a construção do agir, saber e fazer estão intimamente atrelados e que devem ser trabalhados continuamente, pois não são um fim em si mesmo, mas um processo em permanente construção.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Acolhimento pedagógico
- 2 - Aprendizagem
- 3 - Educação em saúde



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ACÚMULO DE MASSA SECA DO AMENDOINZEIRO SUBMETIDO À OMISSÃO DE N, P, K

#### Trabalhos

#### Título

DO AMENDOINZEIRO SUBMETIDO À OMISSÃO DE N, P, K

#### Autor(es)

PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA  
DRYELLE MENEZES LOBO  
MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA  
ANACLETO RANULFO SANTOS  
FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS

#### Resumo

O amendoim é uma excelente alternativa agrícola para a região Nordeste do Brasil, porém, poucos estudos têm sido realizados para esta cultura, no tocante à sua adubação. Sendo assim, foi realizado um estudo com o objetivo de avaliar o rendimento e as características visuais de deficiência nutricional do amendoimzeiro (*Arachis hypogaea* L.) submetido à omissão de N, P e K. O experimento foi realizado em casa de vegetação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, situada em Cruz das Almas – BA, no período de Agosto a Outubro de 2010. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, constando de sete tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos estudados foram: T1- Solução Completa; T2- Omissão de N; T3- Omissão de P; T4 - Omissão K; T5- Omissão de NP; T6- Omissão PK e T7- Omissão de NPK. Durante todo o ciclo da cultura foram avaliados os possíveis aspectos visuais de deficiência. Ao final do experimento foram avaliados dados de altura e teor de clorofila. Aos 60 dias após a emergência (DAE) as plantas foram coletadas e particionadas em folhas, haste e raiz para secagem em estufa de circulação de ar forçada a 65°C até atingir peso constante para quantificar a massa seca da parte aérea e da raiz. Nestas condições experimentais a omissão de K não se mostrou um fator limitante para o acúmulo de massa seca de folhas e haste nas plantas de amendoim. O elemento fósforo foi um elemento que se mostrou bastante requerido para o crescimento em altura e acúmulo de massa seca das folhas e haste. O teor de clorofila da planta foi menor nos tratamento onde houve a omissão de N. Dos tratamentos aplicados, o que se mostrou mais limitante foi o





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tratamento com omissão de NPK, mostrando a importância da aplicação destes nutrientes às plantas de amendoim.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Arachis hypogaea* L.
- 2 - Carência nutricional
- 3 - Nutrição Mineral



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ACÚMULO DE MATÉRIA SECA DE GENÓTIPOS DE SOJA-HORTALIÇA NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

ACÚMULO DE MATÉRIA SECA DE GENÓTIPOS DE SOJA- HORTALIÇA NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Autor(es)

JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS  
CLOVIS PEREIRA PEIXOTO  
GISELE DA SILVA MACHADO  
THYANE VIANA DA CRUZ  
JACKSON DE CARVALHO TEIXEIRA  
CARLOS MAGNO MARQUES SOUZA

#### Resumo

A soja apresenta várias vantagens para o consumo humano, devido a sua qualidade nutricional, sendo rica em proteína e recomendada para reposição de hormônios e de cálcio. O estudo de cultivares de soja-hortaliça em diferentes regiões do país pode contribuir para a inserção e expansão no consumo humano e se tornar uma fonte de renda para pequenos agricultores. Para se fazer a escolha dos melhores materiais para cada região é necessário estudo de adaptação utilizando ferramentas que identifiquem esses materiais. Grande parte da matéria seca acumulada na planta provém do processo fotossintético, e esse acúmulo de matéria seca em plantas de soja é considerado importante componente que indica o rendimento da cultura. Este trabalho teve por objetivo avaliar o acúmulo de matéria seca de genótipos de soja- hortaliça, nas condições ambientais do Recôncavo Sul Baiano. O experimento foi realizado no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com quatro tratamentos representados pelos genótipos: JLM 17, BR 94, BRS 267, BRS 258 e sete repetições. Cada parcela experimental foi constituída de 8 linhas de plantio, sendo duas delas destinadas para as medidas de análise de crescimento. A massa de matéria seca total (g planta<sup>-1</sup>) resultou da soma da massa seca nas diversas frações (raiz, hastes, folhas e vagens), após secarem em estufa de ventilação forçada (65 ± 5 °C), até atingirem massa constante. Não foram verificadas diferenças significativas entre os genótipos de soja para o acúmulo da matéria seca. Os genótipos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apresentaram variações do dia após emergência (DAE) em que ocorre o máximo da matéria seca. Nas fases finais do desenvolvimento, aos 77 dias após emergência (DAE), a massa da matéria seca variou de 18 a 21 g planta<sup>-1</sup>.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Glycine max
- 2 - sabor adocicado
- 3 - crescimento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ADESÃO DE PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL ÀS TERAPÊUTICAS FARMACOLÓGICA E ALTERNATIVA: UMA ANÁLISE BASEADA NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL

#### Trabalhos

#### Título

ADESÃO DE PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL ÀS TERAPÊUTICAS FARMACOLÓGICA E ALTERNATIVA: UMA ANÁLISE BASEADA NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL

#### Autor(es)

RONALDO DA SILVA LIMA JUNIOR  
ARIANE ANDRADE FARIAS  
NADSON DUARTE SILVA JUNIOR  
TAINAR CERQUEIRA LIMA  
MELISE SANTOS DA SILVA  
CAIO VINICIUS SILVA DE CARVALHO

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** A hipertensão arterial é considerada uma doença multifatorial, caracterizada pela presença de níveis elevados de tensão arterial. Estima-se para o Brasil uma prevalência de hipertensão arterial em indivíduos adultos variando entre 15% a 20%. Pesquisas recentes mostram que a terapêutica destinada à hipertensão arterial pelo atual modelo biomédico de saúde não apresenta uma boa adesão por parte dos seus portadores, acarretando, muitas vezes, em interrupção ou mesmo abandono do tratamento. Em face disso, as terapias alternativas e complementares vêm sendo discutidas no campo da saúde pública por sua aplicabilidade e seus resultados satisfatórios. Nesse sentido, considera-se que as terapias alternativas podem ser um importante complemento para a terapêutica biomédica (farmacológica) no que diz respeito ao tratamento dos portadores de hipertensão arterial. **OBJETIVOS:** Analisar a adesão de portadores de hipertensão arterial à terapêutica biomédica (farmacológica) e não biomédica (terapia alternativa e complementar), tomando como base estudos publicados em periódicos nacionais. **MATERIAS E MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão de literatura focalizada em estudos publicados em periódicos nacionais indexados à base eletrônica Scientific Eletronic Library On-line (SciELO) no período de 2000 a 2010, utilizando-se dos descritores: adesão, hipertensão, terapia alternativa e terapia complementar. **RESULTADOS:** A análise da





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

produção científica nacional revelou que a adesão de portadores de hipertensão arterial ao tratamento farmacológico ainda é considerada baixa, consistindo em um grave problema de saúde pública, tendo em vista os efeitos negativos da elevação dos níveis pressóricos ao sistema cardiovascular e à qualidade de vida dos portadores. Quanto à produção nacional relacionada ao uso de terapias alternativas e complementares no tratamento da hipertensão arterial, identificou-se um único estudo no qual a musicoterapia foi utilizada e mostrou impacto positivo na pressão arterial, na qualidade de vida e na adesão ao tratamento de portadores de hipertensão. **CONCLUSÕES:** Nesta revisão, ficou evidente a lacuna existente no Brasil em relação às pesquisas sobre a utilização de terapias alternativas e complementares em portadores de hipertensão arterial. Assim, estudos futuros nessa direção devem ser estimulados a fim promover tratamento mais efetivo e a promoção da saúde e qualidade de vida dos indivíduos acometidos por hipertensão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ADESAO
- 2 - HIPERTENSAO ARTERIAL
- 3 - QUALIDADE DE VIDA
- 4 - TERAPIAS COMPLEMENTAR E MEDICAMENTOSA



#### Título

ADUBAÇÃO ORGÂNICA NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA, CRESCIMENTO DE MUDAS DE SISAL E SOBRE A OCORRÊNCIA DE FUNGOS MICORRÍZICOS NATIVOS DE SOLOS DA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DA BAHIA

#### Sub-título

“Aspectos bioquímicos de diferentes formas clínicas da leishmaniose visceral canina”

#### Trabalhos

#### Título

ADUBAÇÃO ORGÂNICA NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA, CRESCIMENTO DE MUDAS DE SISAL E SOBRE A OCORRÊNCIA DE FUNGOS MICORRÍZICOS NATIVOS DE SOLOS DA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DA BAHIA

#### Autor(es)

ILANA MACIEL  
PAULO MAMÉDIO  
CARLA DA SILVA SOUSA  
FRANCISCO DE SOUSA LIMA  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

#### Resumo

O sisal é uma opção agrícola viável para a região semi-árida da Bahia, onde a escassez das chuvas e baixa fertilidade do solo são fatores que limitam fortemente a produtividade agropecuária. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da adubação orgânica no controle da podridão vermelha do sisal, no crescimento de mudas de sisal e sobre a ocorrência de fungos micorrízicos arbusculares nativos da região semi-árida da Bahia. Foi conduzido um experimento em casa de vegetação, em delineamento de blocos ao acaso, esquema fatorial  $2 \times 6 + 1$ , sendo 2 tipos de solo (arenoso e argiloso) e 6 sistemas de adubação orgânica mais uma testemunha (E - 20 t ha<sup>-1</sup> de esterco; G - 20 t ha<sup>-1</sup> de matéria seca de gliricídia; RS - 20 t ha<sup>-1</sup> de resíduo de sisal; E + RS - 10 t ha<sup>-1</sup> de esterco + 10 t ha<sup>-1</sup> de resíduo de sisal; E + G - 10 t ha<sup>-1</sup> de esterco + 10 t ha<sup>-1</sup> de matéria seca de gliricídia; G + RS - 10 t ha<sup>-1</sup> de matéria seca de gliricídia + 10 t ha<sup>-1</sup> de resíduo de sisal; C - controle), com vinte repetições. Em ambos os solos, os adubos orgânicos proporcionaram aumento significativo no crescimento das mudas de sisal. Os sistemas E e G + RS, favoreceram a produção de esporos e de glomalina nos solos argiloso e arenoso,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

respectivamente. A incidência da podridão vermelha foi maior nas mudas cultivadas em solo arenoso, independente do sistema de adubação orgânica.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Resíduo de sisal
- 2 - *Aspergillus niger*
- 3 - Micorrização
- 4 - Adubos orgânicos
- 5 - Agave sisalana



### Título

Adultos que moram com idosos: características e necessidades em relação a esta convivência.

### Trabalhos

#### Título

Adultos que moram com idosos: características e necessidades em relação a esta convivência

#### Autor(es)

ALESSANDRA MATOS FREITAS  
DORIS FIRMINO RABELO

### Resumo

**Introdução:** O envelhecimento populacional é um fenômeno universal e independente das condições de desenvolvimento do país. O maior problema do envelhecimento da população é que este vem acompanhado pelo aumento da demanda por serviços referentes à saúde, educação e benefícios para o idoso e sua família. No Brasil, os cuidadores informais carecem de informações e suporte social necessário à assistência adequada ao idoso. A orientação e capacitação familiar podem auxiliar na prevenção de acidentes domésticos entre idosos, considerada como a sexta causa de morte nessa população. **Objetivo:** Identificar as características e necessidades do adulto em relação à sua convivência com o familiar idoso. **Método:** Participaram 30 familiares, média de 49 anos de idade, 72,2% do sexo feminino residentes do bairro Cajueiro de Santo Antônio de Jesus, Bahia. **Instrumentos:** Questionário sobre o adulto residente no mesmo domicílio do idoso e o Escala de ônus adaptada para avaliação de dificuldades em lidar com idosos. Os dados foram submetidos à análise estatística do SPSS. **Resultados:** Quanto às características dos cuidadores e potenciais cuidadores informais de idosos (sexo, idade, estado civil e relação de parentesco. Em sua maioria, 72%, são mulheres, solteiras (36,7%), divorciadas (13,3%) ou viúvas (3,3%), com média de idade de 49 anos. Quanto à escolaridade, 40% dos cuidadores possui ensino fundamental incompleto (sendo que 20% são analfabetos e 6,7% possui nível superior). A maioria dos lares pesquisados, 62,1%, possui um único idoso. Uma parcela representativa (57,1%) dos cuidadores revelou ter interesse em receber orientações para lidar com o idoso. As necessidades de orientação mais apontadas pelos cuidadores foram quanto à saúde geral (42, 1%), seguida de dúvidas sobre cuidados em atividades básicas e instrumentais (15,8%) e administração de medicamentos e alimentação (10,5%), 5,3 % gostariam de receber orientações sobre como lidar com o





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

comportamento do idoso, outros 5,3% gostariam de informações sobre suporte psicológico e 21,1% não souberam responder. 75,9% dos cuidadores gostariam que o idoso com quem convivem recebessem algum tipo de orientação, as mais citadas tratam da saúde geral, 52,2%, suporte psicológico e qualidade de vida, ambas com 13%, 4,3% gostariam que o idosos recebesse orientações quanto a ser mais flexível, 8,7% falam sobre problemas de memória e

8% sobre o processo de envelhecimento. Conclusão: Os cuidadores relataram pouca dificuldade em lidar com o idoso quanto a necessidades de ordem física e instrumental, distúrbios e déficits totais e no manejo de sentimentos. A partir desses resultados é possível se pensar em políticas e práticas voltadas para o cuidador informal de idosos, que visem o bem estar para ambos (idoso e cuidador). A saúde e tensão do cuidador interferem diretamente na qualidade do cuidado que este dispensa ao idoso residente em mesmo domicílio, daí a preocupação em promover também a este sujeito saúde e qualidade de vida. A presença de profissionais como psicólogos pode contribuir de modo a estimular o envolvimento da família, educar e fornecer orientações básicas, que possam minimizar as dificuldades do processo de cuidar.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Idoso
- 2 - Familiar
- 3 - Cuidador



#### Título

AGRESSÃO VERBAL NO COTIDIANO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM

#### Trabalhos

#### Título

AGRESSÃO VERBAL NO COTIDIANO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM

#### Autor(es)

THAILANE RODRIGUES DOS SANTOS

Maria Solemar Rodrigues do Nascimento

#### Resumo

Na sociedade contemporânea a violência encontra-se em crescente expansão, configurando-se como um dos maiores problemas sociais da atualidade. A agressão verbal é um tipo de violência que está relacionada à humilhação, xingamentos, entre outros. Geralmente, vem acompanhada da violência psicológica, por ser este o tipo de violência mais comum no cotidiano. No ambiente de trabalho, a violência caracteriza-se por atitudes e comportamentos agressivos, criando situações constrangedoras e humilhantes para os profissionais. No contexto da enfermagem, a violência ocorre entre os profissionais, bem como no contato direto entre os profissionais e pacientes. Nesse sentido, o estudo teve como objetivo geral verificar os principais fatores que influenciam as manifestações de agressão no contexto da equipe de enfermagem em uma instituição hospitalar do município de Cruz das Almas, Bahia. Para realizar a investigação foi adotada a pesquisa de natureza exploratória e descritiva de abordagem qualitativa. A coleta de dados foi realizada, através de questionário semi-estruturado. A análise dos dados foi realizada qualitativamente, através da análise de conteúdo. Os resultados foram apresentados sob forma de tabelas para caracterizar os sujeitos e para a análise temática foi utilizado às falas dos sujeitos. A amostra foi constituída de 20 profissionais, sendo 03 enfermeiras e 17 técnicos de enfermagem, com faixa etária de 25 a 46 anos de idade, com atuação em diferentes áreas do hospital. Sobre a agressão verbal no trabalho, 60% da amostra confirma a agressão. Entre os sujeitos causadores da agressão verbal, a maioria foram os acompanhantes, seguido dos pacientes, colegas de trabalho e chefia. Dentre os profissionais agredidos, 11 são técnicos de enfermagem e 01 enfermeira, sendo que 04 técnicos afirmaram terem sido vítimas de mais de um episódio de agressão verbal. Os profissionais admitiram que a inconformidade do espaço físico influencia comportamentos agressivos, como consequência da falta de investimento em segurança e material. Foi evidenciado sentimentos de medo e diminuição na auto-estima. Apontam como principal fator de risco



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

no ambiente hospitalar os pacientes violentos, alcoólatras, psicóticos, drogados, presidiários, seguido de falta de pessoal treinado, equipe com escassez de trabalhadores e excesso de pacientes. 11 profissionais relatam que comunicaram a agressão, porém, nenhuma medida efetiva foi tomada, mas consideram que a notificação é importante para o processo do trabalho. Os dados obtidos mostram que os trabalhadores estão expostos a vários fatores de risco e não estão preparados para lidar com eles. Os técnicos de enfermagem são as maiores vítimas desse tipo de violência, devido as suas funções. Assim, medidas precisam ser adotadas para a prevenção de atos violentos, de forma a capacitar a equipe de enfermagem para lidar com situações violentas, assim como traçar medidas preventivas para atos violentos de pacientes, familiares, acompanhantes e até mesmo da própria equipe, para que o trabalho não se torne mecanicista, dificultando a sistematização da assistência humanizada ao cliente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Agressão verbal
- 2 - Ambiente hospitalar
- 3 - Enfermagem



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Agricultura Irrigada e Desenvolvimento: um olhar para as contradições socioambientais das áreas irrigadas públicas do território do Sertão do São Francisco- Ba.

### Sub-título

O Programa Educativo e o Bolsa Família buscando melhorar a qualidade de vida dos pequenos agricultor

### Trabalhos

### Título

Agricultura Irrigada e Desenvolvimento: um olhar para as contradições socioambientais das áreas irrigadas públicas do território do Sertão do São Francisco- Ba.

### Autor(es)

MARLENE RIBEIRO SOUZA FELICIO  
José Eloizio da Costa

### Resumo

O território do Sertão do São Francisco está localizado na porção norte do estado da Bahia. Toda sua área inserida na zona semiárida e possui como principal recurso hidrográfico o rio São Francisco. Assim, devido às características geoambientais, o desenvolvimento de atividade agrícola nessa região só é possível pelo aproveitando o potencial hídrico, aliado ao uso da tecnologia de irrigação. A irrigação constitui-se numa técnica artificializada, derivada do processo de modernização agrícola, o qual permite ter uma maior independência dos regimes pluviais, como também, aumenta a produção, a produtividade, reduz os riscos e custos nas safras. A introdução dessa tecnologia moderna foi a responsável pelo grande volume de produção, a formação de um pólo de fruticultura no território, bem como a inserção do mesmo no mercado internacional. O caminho empreendido para realização deste estudo trilhou-se pela análise bibliográfica, documental, estatística e cartográfica para elaboração do arcabouço teórico-conceitual referente aos fenômenos rurais e ambientais. Utilizou-se também da observação in loco, através do trabalho de campo, registros fotográficos, aplicação de questionários estruturados por amostragem aleatória e coleta de dados secundários em diversas fontes institucionais como: IBGE, CODEVASF, EMBRAPA, SEAGRI, SEI, MMA, ANA. Embora seja reconhecido que o desenvolvimento de qualquer atividade antrópica, econômica ou não, provoca transformações no espaço. Essas transformações sempre vêm acompanhadas de impactos ambientais com diferentes intensidades e diversidade. Assim, percebeu-se que as





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

áreas de agricultura irrigada públicas do Sertão do São Francisco resultaram no desencadeamento de fortes degradações ambientais como salinização, inundação, compactação do solo, provocado pela utilização de métodos de irrigação “arcaicos”, rede de drenagem deficiente bem como contaminação do mesmo por inúmeros produtos agroquímicos, tornando o território susceptível ao processo de desertificação. Contudo, dado as características naturais do território inserido no semiárido brasileiro, a irrigação apresentou-se como a alternativa econômica mais viável do ponto de vista do desenvolvimento territorial. Mas todo esse processo de modernização, entretanto, não se deu de forma homogênea em todo o espaço geográfico em estudo. Houve repercussões negativa e perversa com alto custo social, sobretudo por meio de alterações ambientais decorrentes do uso intensivo e desnecessário de fertilizantes químicos, defensivos agrícolas, técnicas, métodos ultrapassados e obsoletos de irrigação, somada a outros manejos inadequados com forte comprometimento no desenvolvimento territorial.

#### Palavras-Chaves

- 1 - agricultura Irrigada
- 2 - Desenvolvimento Territorial
- 3 - Degradação



### Título

Agricultura orgânica: Uma Alternativa Sustentável para o Desenvolvimento Local no Município de Conceição do Almeida BA

### Trabalhos

#### Título

Agricultura Orgânica: Uma Alternativa Sustentável para o Desenvolvimento Local no Município de Conceição do Almeida - BA

#### Autor(es)

DAMIANA CARLA RANGEL ARAÚJO

#### Resumo

O presente trabalho traz uma discussão acerca do desenvolvimento da agricultura orgânica no município de Conceição do Almeida – BA, numa perspectiva de sustentabilidade para se alcançar o desenvolvimento Local. O objetivo deste estudo consiste em identificar quais os principais benefícios que a agricultura orgânica pode trazer para o município de Conceição do Almeida - BA, bem como os problemas que atrapalham o desenvolvimento da mesma, evidenciando principalmente as vantagens que a adoção desse conjunto de técnicas pode trazer, num trabalho questionador e integrador que busca focar os elementos naturais e sociais e principalmente como ocorrem as relações entre eles. A pesquisa faz uma abordagem acerca dos benefícios sociais, econômicos e ambientais da agricultura orgânica, bem como os problemas que impedem a expansão da mesma na área estudada. Para o desenvolvimento deste trabalho os procedimentos metodológicos se pautaram a princípio numa pesquisa bibliográfica para a construção do referencial teórico. Em seguida foi realizada a coleta dos dados que consistiu em aplicação de questionários a agricultores, comerciantes, representantes de instituições de fomento ao desenvolvimento da agricultura e à população do município. Além disso, foram realizadas visitas a propriedades rurais do município e à feira livre local. Os resultados coletados mostraram que o município de Conceição do Almeida – BA, desde seu surgimento possui uma grande aptidão para as atividades agropecuárias, porém, a agricultura convencional não vem trazendo resultados satisfatórios para o município. A agricultura orgânica ao contrário da convencional responde satisfatoriamente aos princípios econômico, social e ambiental no município de Conceição do Almeida. Desta forma o desenvolvimento da agricultura orgânica pode representar uma importante estratégia de Desenvolvimento Local Sustentável. No entanto, a falta de políticas públicas voltadas para essa atividade, a carência de apoio técnico, a dificuldade em conseguir linhas de crédito específicas são alguns dos fatores que



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

atrapalham o desenvolvimento dessa atividade no município. É fundamental que poder público e sociedade civil se unam para traçar estratégias para incentivar a expansão dessa atividade no município.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Agricultura Orgânica.
- 2 - Sustentabilidade.
- 3 - Desenvolvimento Local.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ÁGUA RESIDUÁRIA DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NA ATIVIDADE MICROBIANA DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTROCOESO

#### Trabalhos

#### Título

ÁGUA RESIDUÁRIA DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NA ATIVIDADE MICROBIANA DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTROCOESO

#### Autor(es)

KARINE DA SILVA SIMÕES

Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto

ADEMIR TRINDADE ALMEIDA

#### Resumo

Os esgotos sanitários apresentam teores de macro e micro nutrientes suficientes para atender uma grande parte das culturas. Além de ser uma alternativa viável para aumentar a disponibilidade hídrica, é uma forma efetiva de controle de poluição e preservação do meio ambiente. A mamoneira é uma planta rústica, tolerante à seca e com alta capacidade de adaptação às diferentes condições de clima e solo, características estas que a possibilita ser comercialmente cultivada em diferentes regiões do Brasil. Além da vasta aplicação na indústria química, a mamoneira é importante devido à sua tolerância à seca, tornando-se uma cultura viável para a região semi-árida do Brasil, onde há poucas alternativas agrícolas. As águas residuárias podem estimular a atividade microbiana, através do aumento de carbono e nutrientes disponíveis, ou inibir, devido à presença de metais pesados e outros poluentes. Objetivou-se avaliar a influência da aplicação de diferentes diluições de água residuária proveniente de esgoto doméstico tratado, na atividade microbiana de um Latossolo Amarelo Distrocoeso do Recôncavo Baiano. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em delineamento inteiramente casualizado com 4 (quatro) repetições e 5 (cinco) tratamentos: água residuária com quatro diferentes proporções de diluição do efluente de esgoto doméstico tratado (EET): T1- 100% EET; T2- 75% EET + 25% água de poço (AP); T3- 50% EET + 50% AP; T4 - 25% EET +75% AP e T5 – AP. Avaliou-se a atividade microbiana do solo. Realizou-se a análise de variância da regressão com o auxílio do programa SISVAR. O efluente de esgoto doméstico tratado com 100% de sua concentração, estimula a atividade microbiana do Latossolo Amarelo Distrocoeso.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - atributo biológico
- 2 - efluente de esgoto doméstico
- 3 - Ricinus



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ALTERAÇÕES NOS LIMITES DE CONSISTÊNCIA DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTROCOESO COM A UTILIZAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.

#### Trabalhos

#### Título

ALTERAÇÕES NOS LIMITES DE CONSISTÊNCIA DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTROCOESO COM A UTILIZAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.

#### Autor(es)

EDILON JORGE DE JESUS DA PAZ

Laércio Duarte Souza

RALPH BRUNO FRANÇA BRITO

#### Resumo

O limite plástico (LP) de um solo é o teor de água acima do qual esse passa do estado friável para o estado plástico, adquirindo a capacidade de ser moldado. O limite líquido (LL) é a umidade do solo capaz de anular as suas forças de coesão, tornando-o fluido, comportando-se como um líquido. A diferença entre o LL e o LP é o índice de plasticidade (IP). O IP é influenciado principalmente pela fração argila e o teor de matéria orgânica (MO), que são responsáveis por alterações na mecânica do solo mesmo com pequenos acréscimos. O carvão vegetal é uma das formas mais estáveis de carbono (C) no solo, podendo se apresentar com qualquer tamanho das suas frações granulométricas. O objetivo do trabalho foi analisar a influência do carvão vegetal com os tamanhos das frações silte e argila, nos índices de plasticidade de um Latossolo Amarelo. O experimento foi realizado no CNPMF/Embrapa, Cruz das Almas – BA. A amostragem do solo foi em uma trincheira, obedecendo à ordem dos horizontes: Ap 0 a 0,09 m, AB 0,09 a 0,38 m e Bw1 0,38 a 0,92 m. O solo seco ao ar foi peneirado em tamiz de 2 mm. O carvão utilizado foi o comercial de Eucalyptus sp, triturado e peneirado em malha de 0,053 mm - frações silte e argila - misturado ao solo nas porcentagens por volume 1, 2 e 3%, com uma testemunha sem carvão. A metodologia nas determinações do LL, LP e IP foi à da Embrapa (1997). No horizonte Ap e AB, o LL aumentou com a adição de carvão. O horizonte Ap com menor porcentagem de argila e maior MO do que o AB, teve menos resposta as doses de carvão. No horizonte AB o aumento no LL foi maior em função do menor teor de MO. No horizonte Bw1, houve pequena variação no LL, pois este horizonte é o mais argiloso e a presença do carvão não alterou o LL. O LP aumentou na dose contendo 2% de carvão, no horizonte Ap. As respostas para o LP nos horizontes AB e Bw1 foram



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mínimas. O aumento do LP eleva a umidade em que o solo passa de friável para moldável (plástico), permitindo que possa ser trabalhado em maior umidade, sem compactar o solo. As variações do IP foram mínimas nos horizontes Ap e Bw1, enquanto que no horizonte AB, com menor teor de MO do que Ap e menor teor de argila do que o Bw1, houve maior resposta as doses crescentes de carvão. O carvão adicionado alterou com maior ou menor intensidade os LL, LP e IP em função dos teores de argila e matéria orgânica de cada horizonte do solo. O carvão utilizado aumenta a capacidade de retenção de água no solo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - retenção de água
- 2 - plasticidade
- 3 - matéria orgânica



#### Título

AMAMENTAÇÃO NO RECÔNCAVO BAIANO: CONHECIMENTO E PRÁTICA DE GESTANTES

#### Trabalhos

#### Título

AMAMENTAÇÃO NO RECÔNCAVO BAIANO: CONHECIMENTO E PRÁTICA DE GESTANTES

#### Autor(es)

JERUSA DA MOTA SANTANA  
SHEILA MONTEIRO BRITO

#### Resumo

**Introdução:** O leite materno (LM) é um alimento de suma importância para o crescimento e desenvolvimento saudável dos recém-nascidos (RN). A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda aleitamento materno (AM) desde o nascimento até os dois anos de idade ou mais, devendo ser exclusivo nos seis primeiros meses de vida. O LM contribui para a saúde da criança, proporcionando vantagens imunológicas, psicológicas e nutricionais. Adicionalmente, leva a uma considerável redução na mortalidade infantil por todas as causas, também é importante para a saúde da mulher, contribuindo para perda gradual do peso, involução uterina, proteção contra o câncer de mama e atuação como método anticoncepcional natural, porém, para que a mulher utilize a amamentação como contraceptivo é preciso estar nos primeiros seis meses pós-parto, não ter menstruado e amamentar exclusivamente. Nesse sentido este trabalho tem como objetivo verificar os conhecimentos e a prática do aleitamento materno de gestantes atendidas em unidades de saúde em um município do Recôncavo Baiano. **Metodologia:** Estudo descritivo transversal, envolvendo gestantes atendidas em pré-natal de quatro unidades de saúde em Santo Antonio de Jesus-Ba, de Outubro/2010 a Maio/2011. Foi utilizado um questionário estruturado sobre aleitamento materno e técnica da mamada, contendo 34 questões, sendo 19 destinadas às multiparas, sobre a experiência prévia com amamentação. **Resultados:** Foram entrevistadas 50 gestantes, sendo 68% primigestas e 32% multiparas. Cerca de 76% das mulheres consideraram que as crianças deveriam mamar exclusivamente ao seio até os 6 meses. Com relação à composição do leite, 20% (10) das mães consideraram que o leite do início da mamada é igual ao leite do final da mamada. Ao perguntar como elas consideram o LM, 80% (40) consideraram forte e apenas 10% mencionaram como fraco. Além disso, 92% (46) das mulheres também relataram que o LM deixa as crianças





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

resistentes contra as doenças. Quanto aos benefícios para a sua saúde, apontaram (68%) redução do câncer de mama, (36%) perda de peso e (20%) uso como método anticoncepcional natural. Entre as múltiparas, 87,5% amamentaram anteriormente, sendo que apenas 46,7% exclusivamente até seis meses e 60% amamentaram por mais de seis meses. Conclusão: Apesar da maioria das mães terem recebido informações sobre aleitamento materno, este ainda não é aplicado satisfatoriamente na prática da amamentação, haja vista que algumas mães tiveram o conhecimento, mas não amamentaram e outras amamentaram, porém não seguiram o recomendado pelo MS. Portanto, percebe-se a necessidade de revisão das ações de saúde, não focando apenas na transmissão de informações sobre LM, como também em suporte prático e apoio nas dificuldades, desde o pré-natal até a fase de introdução de novos alimentos, sendo sempre norteadas por uma equipe multidisciplinar.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Aleitamento Materno
- 2 - Gestantes
- 3 - Saúde infantil



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

AMAMENTAÇÃO NO RECÔNCAVO BAIANO: CONHECIMENTO E PRÁTICA DE GESTANTES

### Autor(es)

### Resumo

**Introdução:** O leite materno (LM) é um alimento de suma importância para o crescimento e desenvolvimento saudável dos recém-nascidos (RN). A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda aleitamento materno (AM) desde o nascimento até os dois anos de idade ou mais, devendo ser exclusivo nos seis primeiros meses de vida. O LM contribui para a saúde da criança, proporcionando vantagens imunológicas, psicológicas e nutricionais. Adicionalmente, leva a uma considerável redução na mortalidade infantil por todas as causas, também é importante para a saúde da mulher, contribuindo para perda gradual do peso, involução uterina, proteção contra o câncer de mama e atuação como método anticoncepcional natural, porém, para que a mulher utilize a amamentação como contraceptivo é preciso estar nos primeiros seis meses pós-parto, não ter menstruado e amamentar exclusivamente. Nesse sentido este trabalho tem como objetivo verificar os conhecimentos e a prática do aleitamento materno de gestantes atendidas em unidades de saúde em um município do Recôncavo Baiano. **Metodologia:** Estudo descritivo transversal, envolvendo gestantes atendidas em pré-natal de quatro unidades de saúde em Santo Antonio de Jesus-Ba, de Outubro/2010 a Maio/2011. Foi utilizado um questionário estruturado sobre aleitamento materno e técnica da mamada, contendo 34 questões, sendo 19 destinadas às multiparas, sobre a experiência prévia com amamentação. **Resultados:** Foram entrevistadas 50 gestantes, sendo 68% primigestas e 32% multiparas. Cerca de 76% das mulheres consideraram que as crianças deveriam mamar exclusivamente ao seio até os 6 meses. Com relação à composição do leite, 20% (10) das mães consideraram que o leite do início da mamada é igual ao leite do final da mamada. Ao perguntar como elas consideram o LM, 80% (40) consideraram forte e apenas 10% mencionaram como fraco. Além disso, 92% (46) das mulheres também relataram que o LM deixa as crianças resistentes contra as doenças. Quanto aos benefícios para a sua saúde, apontaram (68%) redução do câncer de mama, (36%) perda de peso e (20%) uso como método anticoncepcional natural. Entre as multiparas, 87,5% amamentaram anteriormente, sendo que apenas 46,7% exclusivamente até seis meses e 60% amamentaram por mais de seis meses. **Conclusão:** Apesar da maioria das mães terem recebido informações sobre aleitamento materno, este ainda não é aplicado satisfatoriamente na prática da amamentação, haja vista que algumas mães tiveram o conhecimento, mas não amamentaram e outras amamentaram, porém não seguiram o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

recomendado pelo MS. Portanto, percebe-se a necessidade de revisão das ações de saúde, não focando apenas na transmissão de informações sobre LM, como também em suporte prático e apoio nas dificuldades, desde o pré-natal até a fase de introdução de novos alimentos, sendo sempre norteadas por uma equipe multidisciplinar.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Assistência pré- natal
- 2 - Aleitamento Materno
- 3 - Gestantes
- 4 - Saúde infantil



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

AMAMENTAÇÃO NO RECÔNCAVO BAIANO: CONHECIMENTO E PRÁTICA DE GESTANTES

Autor(es)

JERUSA DA MOTA SANTANA

### Resumo

**Introdução:** O leite materno (LM) é um alimento de suma importância para o crescimento e desenvolvimento saudável dos recém-nascidos (RN). A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda aleitamento materno (AM) desde o nascimento até os dois anos de idade ou mais, devendo ser exclusivo nos seis primeiros meses de vida. O LM contribui para a saúde da criança, proporcionando vantagens imunológicas, psicológicas e nutricionais. Adicionalmente, leva a uma considerável redução na mortalidade infantil por todas as causas, também é importante para a saúde da mulher, contribuindo para perda gradual do peso, involução uterina, proteção contra o câncer de mama e atuação como método anticoncepcional natural, porém, para que a mulher utilize a amamentação como contraceptivo é preciso estar nos primeiros seis meses pós-parto, não ter menstruado e amamentar exclusivamente. Nesse sentido este trabalho tem como objetivo verificar os conhecimentos e a prática do aleitamento materno de gestantes atendidas em unidades de saúde em um município do Recôncavo Baiano. **Metodologia:** Estudo descritivo transversal, envolvendo gestantes atendidas em pré-natal de quatro unidades de saúde em Santo Antonio de Jesus-Ba, de Outubro/2010 a Maio/2011. Foi utilizado um questionário estruturado sobre aleitamento materno e técnica da mamada, contendo 34 questões, sendo 19 destinadas às múltiparas, sobre a experiência prévia com amamentação. **Resultados:** Foram entrevistadas 50 gestantes, sendo 68% primigestas e 32% múltiparas. Cerca de 76% das mulheres consideraram que as crianças deveriam mamar exclusivamente ao seio até os 6 meses. Com relação à composição do leite, 20% (10) das mães consideraram que o leite do início da mamada é igual ao leite do final da mamada. Ao perguntar como elas consideram o LM, 80% (40) consideraram forte e apenas 10% mencionaram como fraco. Além disso, 92% (46) das mulheres também relataram que o LM deixa as crianças resistentes contra as doenças. Quanto aos benefícios para a sua saúde, apontaram (68%) redução do câncer de mama, (36%) perda de peso e (20%) uso como método anticoncepcional natural. Entre as múltiparas, 87,5% amamentaram anteriormente, sendo que apenas 46,7% exclusivamente até seis meses e 60% amamentaram por mais de seis meses. **Conclusão:** Apesar da maioria das mães terem recebido informações sobre aleitamento materno, este ainda não é aplicado satisfatoriamente na prática da





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

amamentação, haja vista que algumas mães tiveram o conhecimento, mas não amamentaram e outras amamentaram, porém não seguiram o recomendado pelo MS. Portanto, percebe-se a necessidade de revisão das ações de saúde, não focando apenas na transmissão de informações sobre LM, como também em suporte prático e apoio nas dificuldades, desde o pré-natal até a fase de introdução de novos alimentos, sendo sempre norteadas por uma equipe multidisciplinar.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Aleitamento Materno
- 2 - Gestantes
- 3 - Saúde infantil
- 4 - Assistência pré- natal



### Título

AMPLIAÇÃO DO BANCO IN VITRO DO GÊNERO ANANAS

### Trabalhos

### Título

AMPLIAÇÃO DO BANCO IN VITRO DO GÊNERO ANANAS

### Autor(es)

MICHAELLA FADINI

Helder Lima Carvalho

MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO

Sandra Santa Rosa

### Resumo

A conservação in vitro é uma estratégia que deve ser considerada para a criação de cópias de segurança de importantes coleções de germoplasma. Além de apresentar vantagens sobre a conservação em campo, permite a disponibilização de acessos para uso e intercâmbio de forma rápida e segura. A Embrapa possui uma coleção de germoplasma de abacaxi com 624 acessos do gênero Ananas e espécies afins, em condições de campo. Uma duplicata de segurança in vitro vem sendo introduzida desde 2003, com aproximadamente 200 acessos já estabelecidos. A ampliação do BAG é essencial para aumentar a disponibilidade de material biológico, como fonte de diversidade genética para o melhoramento. Em vista disso, novos acessos foram introduzidos a fim de se ampliar a coleção, assim como avaliar o comportamento das variedades silvestres, tanto na fase de estabelecimento quanto na etapa de conservação. Este trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento in vitro de variedades silvestres de Ananas comusus Var. comusus e A. comusus var. bracteatus. O híbrido Ajubá foi utilizado para efeito de comparação. Gemas axilares foram desinfestadas mediante imersão em álcool 70% por 5 minutos, seguida por imersão em solução aquosa de hipoclorito de sódio acrescido de três gotas de Tween-20, durante 20 minutos, seguida de três lavagens em água deionizada estéril. Os explantes foram inoculados em tubos de ensaio contendo meio de estabelecimento, composto de sais e vitaminas MS suplementados com 0,01 mg L<sup>-1</sup> de ANA, 0,2 mg L<sup>-1</sup> de BAP, 3% de sacarose, 0,2% de Phytigel® e pH ajustado em 5,8. Os explantes foram incubados em sala de crescimento por 45 dias. Os brotos obtidos foram transferidos para frascos contendo meio de multiplicação, composto de sais e vitaminas do MS suplementados com 0,1 mg L<sup>-1</sup> de ANA, 0,5 mg L<sup>-1</sup> de BAP, 3% de sacarose e 0,2% de Phytigel®. Para cada variedade, foram utilizados oito brotos por frasco, e realizados três subcultivos com





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

intervalos de 45 dias cada. Foram avaliadas as taxas de contaminação e o potencial propagativo ao final dos três subcultivos. O resultado referente às taxas de contaminação iniciais mostrou diferentes respostas entre os acessos. O potencial propagativo foi significativamente diferente entre os acessos estudados e o híbrido Ajubá mostrou os melhores resultados quando comparado com as variedades silvestres avaliadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - conservação de germoplasma
- 2 - abacaxi silvestre
- 3 - conservação in vitro



#### Título

ANALISANDO AS PRÁTICAS DE LEITURA DE PROFESSORES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUTUÍPE-BA

#### Trabalhos

#### Título

ANALISANDO AS PRÁTICAS DE LEITURA DE PROFESSORES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUTUÍPE-BA

#### Autor(es)

CRISTINA SUEDY DOS SANTOS SOUSA  
LUMA SILVA MATOS

#### Resumo

Resumo: O presente trabalho consiste em apresentar dados de uma pesquisa de campo realizada com professores da zona rural do Município de Mutuípe- Ba, com o objetivo de verificar a importância da disciplina Língua Portuguesa, bem como as práticas e concepções de leitura que os professores possuem e em que medida tais práticas auxiliam os alunos no processo de aquisição da leitura. Para tanto, buscamos embasamento nas teorias de Irandé Antunes (2003), Paulo Freire (1989), Angela Kleiman (2007), Delia Lener (2002), e os Parâmetros Curriculares Nacionais da Língua Portuguesa. É importante observar como esta disciplina vem sendo vivenciada no ambiente escolar, uma vez que este é um espaço social e de interação que deve (re)orientar a prática pedagógica. A formação de leitores deve, portanto, atuar na perspectiva do desenvolvimento de cidadãos capazes de compreender o espaço em que vive e não ocorrer centrada na simples decodificação da escrita e da leitura, que na maioria das vezes não apresenta sentido para os sujeitos inseridos nesse processo. Através dos questionários aplicados, identificamos que os professores reconhecem a importância da Língua Portuguesa, definindo-a como elemento fundamental para o processo de comunicação social, de descoberta e compreensão do mundo. Quando questionados de que forma norteiam seu trabalho nessa disciplina, deixam claro nas suas respostas, a explícita relação da Língua Portuguesa com o ensino da leitura e da escrita. Inclusive citam o trabalho com os diferentes tipos de texto, a fim de desenvolver o gosto pela leitura e escrita, utilizam-se também do trabalho interdisciplinar para o desenvolvimento do exercício da leitura. A pesquisa observou ainda que os entrevistados compreendem a necessidade de o docente estar a todo o momento conectado com a leitura, destacando que o professor leitor tem maiores possibilidades de fazer a diferença na sua prática pedagógica, no entanto, admitem as suas irregularidades





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

com o mecanismo da leitura e a explicam alegando falta de tempo. Os dados encontrados nos desafiam a refletir sobre as concepções de leitura e a real função do ler e escrever.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Concepções de leitura; Língua Portuguesa; Prática
- 2 - Concepções de leitura.
- 3 - Língua Portuguesa
- 4 - Prática Docente



#### Título

Análise comparativa entre as Taxas de Mortalidade Infantil e seus componentes - Neonatal e Pós Neonatal- das capitais Fortaleza-CE e Belo Horizonte–MG

#### Sub-título

Análise comparativa entre as Taxas de Mortalidade Infantil e seus componentes - Neonatal e Pós Neonatal

#### Trabalhos

#### Título

Análise comparativa entre as Taxas de Mortalidade Infantil e seus componentes - Neonatal e Pós Neonatal- das capitais Fortaleza-CE e Belo Horizonte–MG

#### Autor(es)

Carlene Almeida Oliveira  
Lariça da Silva Ribeiro Souza  
Nayara Andrade de Oliveira

#### Resumo

A grandeza das diferenças sociais em saúde é nítida em distintas regiões do Brasil, o que sugere conhecimento e prioridade de ações quanto às disparidades pelos gestores dos serviços de saúde. Apresentamos neste trabalho uma síntese da análise comparativa entre os indicadores de saúde Taxa de Mortalidade Infantil e seus componentes (Neonatal e Pós Neonatal), das capitais Fortaleza-CE e Belo Horizonte-MG. O objetivo é analisar a situação de saúde das capitais comparando as taxas de mortalidade infantil e seus componentes. Os dados foram coletados no site do Departamento de Informática do SUS-DATASUS, e no site do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística- IBGE, sendo analisadas informações referentes ao período de 1995 a 2005. Estabelecendo uma comparação da evolução das taxas de mortalidade infantil (TMI) e seus componentes das capitais Fortaleza-CE e Belo Horizonte-MG tem-se os seguintes resultados: em 1998 a TMI em Fortaleza foi 31,1/1000 nascidos vivos, enquanto em Belo Horizonte foi 20,6; em 2002 foram 24,7 e 13,5 e em 2005 foram 20,6 e 14,5 respectivamente. Quanto às taxas de mortalidade neonatal/1000 n.v temos os seguintes resultados para Fortaleza e Belo Horizonte respectivamente: em 1998 17,1 e 13,5, em 2002 17,8 e 8,8; em 2005 13,6 e 10,0. Em relação à mortalidade infantil pós neonatal/ n.v temos para Fortaleza e Belo Horizonte respectivamente em 1998 13,4 e 7,0; em 2002 17,8 e 4,6; em 2005 7,0 e 4,4. Observa-se nestes dados uma elevada diferença entre as TMI, sobretudo nos anos de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

1998 e 2002. A análise da situação de saúde permite um melhor planejamento das intervenções de saúde. A comparação da TMI entre as capitais Fortaleza e Belo Horizonte revelam as disparidades das taxas em diferentes regiões de um mesmo país, traçando assim a polarização epidemiológica do Brasil.

Verificamos que a situação de saúde do nordeste comparada à região sudeste, apresenta os maiores valores de TMI e de seus componentes. Essa realidade revela que medidas de intervenção da atenção básica até a de alto nível de complexidades a saúde ainda precisam ocorrer para mudar o quadro de saúde da população nordestina conduzindo assim para uma menor desigualdade entre as regiões brasileiras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Indicadores de saúde
- 2 - Taxa de Mortalidade Infantil
- 3 - Situação de saúde



### Título

Análise da direção e duração do olhar enquanto determinantes atencionais na tarefa A-não-B em crianças com Síndrome de Down: impacto no contexto ensino-aprendizagem

### Trabalhos

#### Título

Análise da direção e duração do olhar enquanto determinantes atencionais na tarefa A-não-B em crianças com Síndrome de Down: impacto no contexto ensino-aprendizagem

#### Autor(es)

LUCIANA SANTANA DA SILVA  
MARLY DE JESUS DOS ANJOS  
MARCIA COZZANI

#### Resumo

Crianças com síndrome de Down (SD) apresentam certas características como déficit de atenção e comportamento perseverativo que revelam um impacto no contexto ensino-aprendizagem. O objetivo deste estudo foi verificar em crianças e adultos com SD o status de perseveração perceptivo-motora na tarefa A-não-B representado a partir da dinâmica do acoplamento olhar-alcançar na tarefa e uma possível quebra da tendência perseverativa do sistema perceptivo-motor. Para tanto, a tarefa A-não-B na caixa de areia foi testada em onze crianças e cinco adultos com síndrome Down. O grupo de crianças com síndrome de Down apresentou uma taxa maior de perseveração na tarefa A-não-B acompanhada de características atencionais que confirmaram a influência perseverativa. As crianças com SD olharam por mais tempo no alvo A e menos tempo no alvo B quando o input específico foi dado no alvo B. Além disso, a frequência de acoplamento olhar-alcançar no momento do toque foi maior nos adultos com síndrome de Down em todas as tentativas. Este resultado indicou que quando o input específico mudou para o alvo B, a memória motora gerada por alcances anteriores no alvo A se tornou tão forte que, as crianças deixaram de acoplar o olhar com o toque na areia muito provavelmente porque este movimento se tornou altamente automatizado, característica esta de um comportamento mais rígido embora estável. O fenômeno da perseveração motora em crianças e adultos com SD, nos remete ao desafio de entender como o sistema perceptivo-motor se comporta frente às restrições de uma determinada tarefa motora e, sobretudo, entender quais são as possíveis estratégias comportamentais que os indivíduos com SD escolhem em diferentes contextos da aprendizagem motora. O presente estudo trás contribuições sobre o fenômeno da perseveração motora que permitem repensarmos a prática pedagógica, na perspectiva da





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

inclusão de crianças com SD na escola regular. O professor na escola deve estar atento aos indícios de rigidez no comportamento motor de crianças com SD, porque estes interferem não só no planejamento e na execução de tarefas perceptuais e motoras, mas também nas interações afetivo-sociais da criança com seus pares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Síndrome de Down
- 2 - Perseveração Motora
- 3 - Aprendizagem Motora



#### Título

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS: ESTUDO DE COORTE

#### Trabalhos

#### Título

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS: ESTUDO DE COORTE

#### Autor(es)

EUNICE SANTOS DA CRUZ

Alex Pinheiro Gordia

Teresa Maria Bianchini de Quadros

#### Resumo

**Introdução:** A entrada no ensino superior é a fase em que a maioria dos universitários está passando da adolescência para a vida adulta, mudança que acarreta alterações em seus hábitos, comportamentos e na sua qualidade de vida (QV). No entanto, existem poucos estudos na literatura brasileira sobre a QV desta população. **Objetivo:** Analisar mudanças na QV de universitários de uma Universidade Pública Federal do Recôncavo da Bahia durante o primeiro ano do curso de graduação. **Métodos:** Foram investigados 127 universitários ingressantes no primeiro semestre do ano de 2010 no Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CFP/UFRB). Os universitários tiveram sua QV avaliada por meio do questionário WHOQOL-Bref nos meses de abril e novembro do ano de 2010. As mudanças na QV durante o primeiro ano do curso de graduação foram investigadas com base no teste t pareado ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Observou-se uma diminuição dos escores da QV durante o primeiro ano do curso para o domínio psicológico ( $t=2,586$ ;  $p=0,011$ ) e aumento para o domínio meio ambiente ( $t=4,961$ ;  $p=0,001$ ). Para os domínios físico e social, bem como, para a QV global, não observou-se diferenças entre o baseline e a segunda avaliação ( $p > 0,05$ ). Em geral, os menores valores médios foram observados para o domínio meio ambiente tanto no início quanto no final do primeiro ano do curso de graduação. **Conclusões:** Os achados do presente estudo demonstram a necessidade de políticas públicas de promoção à saúde nas Universidades, especialmente no que se refere a questões relacionadas à dimensão psicológica dos universitários.

#### Palavras-Chaves





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - qualidade de vida
- 2 - universitários
- 3 - estudo de acompanhamento



#### Título

Análise das características físico-químicas do rio Capivari-Ba

#### Trabalhos

#### Título

Análise das características físico-químicas do rio Capivari-Ba

#### Autor(es)

FELIPE MACIEL PAULO MAMÉDIO  
ALESSANDRA CRISTINA SILVA VALENTIM

#### Resumo

O rio Capivari apresenta-se como um manancial de grande importância para Cruz das Almas e demais cidades do seu entorno. Contudo, são poucos os estudos, buscando sua caracterização. O rio Capivari apresenta-se na região como o limite do território de diversos municípios. A bacia na qual o manancial está inserido abrange uma área de 360 Km<sup>2</sup>, passando pelos municípios de Castro Alves, Cabaçeiros do Paraguauçu, Sapeaçú, Cruz das Almas, Muritiba, Governador Mangabeira e São Felix –Ba. O Rio Capivari nasce no município de Castro Alves, próximo da localidade Estação Petim e deságua a 42 Km do ponto inicial, no rio Paraguauçu, próximo a São Felix. Percorrendo as margens do referido rio, tal como o dos seus tributários, observa-se que a área em estudo apresenta solo rochoso e relevo acidentado na região mais alta e um solo arenoso, com relevo acidentado na região média e baixa da bacia. O clima da região apresenta características distintas ao passo em que se afasta da nascente, visto que as precipitações médias anuais modificam consideravelmente quando o rio alcança seu destino final. Através da análise dos dados de precipitação verifica-se que a precipitação varia de 786,8 mm/ano próximo a nascente até 1170,7 mm/ano na foz. Próximo a Cruz das Almas já é possível identificar resquícios de Mata Atlântica e o Rio Capivari passa a receber contribuições dos riachos Mutum e Chapadinha, adquirindo assim uma maior vazão. O Rio Capivari apresenta uma vazão de 40 l/s na divisa entre Cruz das Almas e Muritiba, desaguando no Rio Paraguauçu com uma vazão média de 1000 l/s. Logo, a maior parte da contribuição do manancial encontra-se no trecho entre Muritiba e São Felix. A avaliação da distribuição da precipitação, associada as características do solo da região dava indícios da intermitência do manancial, constatada através de visitas a campo. Para caracterização físico-química do manancial, foram analisados os seguintes parâmetros: Temperatura, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Totais, Sólidos Fixos, Sólidos Voláteis, Turbidez, pH, OD, Condutividade, DBO5. As análises realizadas indicaram o enquadramento do manancial na Classe III segundo a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

resolução CONAMA 357. Logo, a realização desse trabalho, contribuiu para obtenção de dados relevantes para compreensão do que vem ocorrendo na bacia do Rio Capivari, identificando fontes poluidoras ao longo do manancial, realizando a caracterização física da bacia, as análises físico-químicas e interpretando os dados encontrados. Sendo assim, a avaliação do Rio Capivari, vem a sanar o déficit de informações sobre o manancial, indicando as características climáticas e do uso e ocupação do solo que possam estar afetando a qualidade da água do manancial. Agradecimentos a FAPESB por dispor os recursos necessários para o desenvolvimento do trabalho e a UFRB pela estrutura e incentivos fornecidos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Rio Capivari
- 2 - Caracterização físico-química
- 3 - Enquadramento



### Título

Análise de crescimento de genótipo de girassol em diferentes concentrações de alumínio.

### Trabalhos

#### Título

Análise de crescimento de genótipo de girassol em diferentes concentrações de alumínio.

#### Autor(es)

PEDRO PAULO AMORIM PEREIRA  
 André Dias de Azevedo Neto  
 DANILO PEREIRA COSTA  
 ORLANE SILVA DE QUEIROZ SOUZA

#### Resumo

Análise de crescimento de genótipo de girassol em diferentes concentrações de alumínio. O girassol possui ampla capacidade de adaptação às diversas condições de latitude, longitude e luminosidade, sendo considerada moderadamente tolerante aos déficits hídricos e salinos, peculiares ao clima baiano. Sendo uma planta de múltiplos propósitos, com muitos atributos e potencial considerável e que tem sinalizado como uma espécie com grande potencial econômico, o qual se adapta bem a diversos ambientes, podendo tolerar temperaturas baixas e períodos de estresse hídrico. Dessa forma, é necessário o incremento da pesquisa sobre todos os aspectos relacionados com a cultura, entre eles, o conhecimento das respostas fisiológicas e bioquímicas desta planta quando cultivada em condições de estresse por alumínio. Este trabalho objetivou avaliar o crescimento de girassol em diferentes concentrações de alumínio. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Laboratório de Bioquímica do CETEC/UFRB. Neste experimento, as sementes foram semeadas em copos plásticos (200 mL) contendo areia lavada e irrigadas com solução nutritiva de Clark completa (controle) ou solução nutritiva (14 L) contendo 0; 0,1; 0,2 ou 0,3 mM de alumínio aplicado na forma de  $AlCl_3$ . Ao final do experimento, as plantas foram coletadas, separadas em folhas, caules+pecíolos e raízes e pesadas. Após a secagem, o material vegetal foi pesado para determinação da massa seca das partes das plantas. Os dados obtidos foram analisados através de regressão. O estresse por alumínio reduziu a massa seca de todas as partes das plantas de forma exponencial. Foi verificada uma redução abrupta do crescimento até 0,2 mM de Al seguida de uma tendência à estabilização. A simulação matemática mostrou que 0,1 mM de alumínio na solução nutritiva foi suficiente para promover uma redução de cerca de 50% no crescimento das



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

plantas de girassol. Os parâmetros de crescimento utilizados demonstraram serem bons indicadores da toxidez do alumínio na cultivar pesquisada.

Palavras-Chaves

- 1 - Crescimento
- 2 - *Helianthus annuus* L.
- 3 - Toxidez do alumínio



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Análise de Grupos de Compatibilidade Vegetativa em *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense

### Trabalhos

#### Título

Análise de Grupos de Compatibilidade Vegetativa em *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense

#### Autor(es)

DANIELA CARVALHO VELAME

ANGELO GUIMARÃES

LINDINEIA RIOS RIBEIRO

Edson Perito Amorim

Fernando Haddad

Miguel Angel Dita Rodriguez

#### Resumo

A banana (*Musa* spp.) é a fruta mais consumida no mundo. Dentre as doenças que ocorrem na cultura, o mal-do-Panamá causado por *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense (Foc) é um das mais destrutivas e limitadoras da produção desta cultura em várias partes do mundo. A doença é causada por um fungo habitante do solo, sendo que a medida de controle mais efetiva é o uso de variedades resistentes. Todavia, o surgimento de novas raças do patógeno é uma preocupação constante, sendo fundamental o conhecimento da sua variabilidade genética e potencial evolutivo, afim de antever o surgimento de novas variantes do patógeno. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi determinar os grupos de compatibilidade vegetativa de isolados de Foc presentes em diferentes regiões produtoras do Brasil visando o suporte ao programa de melhoramento genético para a resistência ao mal-do-Panamá da bananeira. O trabalho foi conduzido em etapas como isolamento, repicagem, multiplicação e manutenção de isolados de Foc. Para o isolamento, amostras de tecido vascular de bananeiras com sintomas típicos do mal-do-Panamá foram levadas e processadas em Laboratório. Antes de proceder o armazenamento dos isolados e posteriores estudos, culturas monospóricas foram obtidas e usadas nas etapas subseqüentes deste trabalho. Para obtenção de mutantes auxotróficos (mutantes nit), para estudos de Grupos de Compatibilidade Vegetativo (VCGs), discos de culturas monospóricas cultivadas em BDA foram transferidos para placas de petri contendo meio mínimo modificado e mantidos por 5 a 14 dias a 25°C. Após esse período foram transferidos para meio mínimo (MM) suplementado com KClO<sub>3</sub> (3 %). Nessas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

condições, mutantes resistentes ao clorato foram identificados como setores de crescimento ralo, os quais foram transferidos para placas de Petri contendo MM e incubados a 25 °C. A classificação dos mutantes auxotróficos gerados foi quanto a capacidade de utilização de hipoxantina, NaNO<sub>3</sub>, NaNO<sub>2</sub> ou NH<sub>4</sub> como única fonte de nitrogênio, permitindo classificá-los como nit1, nit3 e nitM. Para análise de grupos de compatibilidade vegetativa, os mutantes nit, após classificados, foram pareados entre si em placas de Petri contendo meio mínimo. Foram utilizados 49 isolados de Foc das regiões Sul, Sudeste e Nordeste. Com 15 desses isolados foram obtidos 57 mutantes dos quais oito mutantes do tipo nitM, seis mutantes do tipo nit1, vinte e seis do tipo nit3. Foi selecionado um representante dentro de cada isolado (nit1 ou nit3), para o pareamento com os mutantes nitM, que serviram como os testadores para a compatibilidade. No estudo de grupos de compatibilidade vegetativa não foi possível observar o pareamento entre os isolados testados não havendo, portanto compatibilidade vegetativa entre os mesmos. Os resultados preliminares deste trabalho indicam que Foc apresenta alta variabilidade genética, sendo que, outros estudos como caracterizar os isolados obtidos quanto à patogenicidade e agressividade em variedades diferenciadoras e verificar diversidade genética de populações brasileiras por meio de marcadores SSR serão realizados para caracterizar as populações de Foc.

#### Palavras-Chaves

- 1 - bananeira
- 2 - mal-do-Panamá
- 3 - *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ANÁLISE DE MODELO SIMPLIFICADO PARA ESTIMAR FLUXO DE SEIVA DE PLANTAS DE LIMA ÁCIDA "TAHITI" NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

ANÁLISE DE MODELO SIMPLIFICADO PARA ESTIMAR FLUXO DE SEIVA DE PLANTAS DE LIMA ÁCIDA "TAHITI" NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Autor(es)

FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR

Victor Vinícius Machado de Oliveira

Mauricio Antonio Coelho Filho

MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES

Eugênio Ferreira Coelho

Antonio Helder Sampaio

#### Resumo

Em função do aumento da demanda por água e dos possíveis conflitos de usuários por esse bem, há necessidade de utilizar sistemas e técnicas de irrigação que apresentem maiores eficiências de aplicação e maiores índices de eficiência no uso da água. Para espécies frutíferas, em perímetros irrigados, predominam o uso de sistemas de irrigação localizados que aplicam água apenas na faixa do solo, diminuindo a área de solo molhada e as perdas de água por evaporação. No caso da irrigação por gotejamento, a transpiração é o principal elemento da evapotranspiração. O presente trabalho objetivou avaliar as relações existentes entre fluxo de seiva, evapotranspiração de referência (ET<sub>o</sub>) e área foliar em plantas

de lima ácida „Tahiti“ no semi-árido baiano, município de Iaçú. Estimou-se o fluxo de seiva (FS - L.m-2folha.dia-1) em plantas com diferentes idades (2,0; 3,0; e 5,2 anos) e áreas foliares AFT(m<sup>2</sup>) (52,3; 73; e 100,4m<sup>2</sup>). Foi verificada relação linear entre o FS e a ET<sub>o</sub>, com coeficiente angular variando em função da AFT das plantas, sendo de aproximadamente 0,41 em plantas com AFT de 52,3 m<sup>2</sup>, 0,27 para plantas com AFT de 73 m<sup>2</sup> e 0,24 para plantas com AFT de 100,4 m<sup>2</sup> de AFT. Em dias com elevada demanda atmosférica (ET<sub>o</sub> >4,5 mm. dia-1) houve a tendência de regulação da perda de água das plantas. No que se referiu à transpiração na escala diária, o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

controle estomático e a perda de água, independente da idade das plantas, ocorreu sempre que o déficit de saturação de vapor – DPV, ultrapassou o ponto de 2,5 kPa.

Palavras-Chaves

- 1 - balanço de calor
- 2 - Fluxo de seiva
- 3 - Citros



### Título

ANÁLISE DE PROTEASE DAS LEVEDURAS ISOLADAS NO AFLORAMENTO ROCHOSO DA SERRA DA PENHA - BA

### Trabalhos

#### Título

ANÁLISE DE PROTEASE DAS LEVEDURAS ISOLADAS NO AFLORAMENTO ROCHOSO DA SERRA DA PENHA - BA

#### Autor(es)

TIAGO SANTOS FREITAS  
MARCIA LUCIANA CAZETTA

#### Resumo

A diversidade de enzimas microbianas é vasta e vem crescendo devido aos estudos aprofundados nessa área e descoberta de novas aplicações destas substâncias. As proteases fazem parte de um grupo de enzimas que atua sobre as proteínas e apresenta ampla aplicação industrial tais como no processamento de alimentos, bebidas, composição de detergentes, amaciamento de carne e formulação de medicamentos. As proteases podem ser obtidas de fontes animais, vegetais e microbianas. Destes últimos, as leveduras são as mais requisitadas no cenário industrial pelo fato de apresentarem elevada produção além da maioria das espécies serem consideradas GRAS (Generally Recognized as Safe), ou seja, seguras para uso por humanos. Assim, diante da importância biotecnológica destas enzimas, o objetivo deste trabalho foi verificar a produção de protease pelas leveduras isoladas do Afloramento Rochoso da Serra da Penha – BA. Os micro-organismos foram isolados de flores e frutos e colocados em tubos de ensaio contendo salina estéril. Posteriormente, 0,1mL do material foi transferido para placas de Petri contendo meio YMA (extrato de levedura – 0,3%, extrato de malte – 0,3%, peptona - 0,5%, glicose - 1% e Agar - 1,5%) acrescido de cloranfenicol 0,1mg.mL<sup>-1</sup>, em pH 4,0. Após 5 a 8 dias de crescimento, colônias morfológicamente distintas foram isoladas, purificadas e conservadas em meio GYMP (glicose 2%, extrato de malte 2%, extrato de levedura 0,5%, NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> 0,2% e ágar 2%) com glicerol 30% em freezer -80°C. Para a realização do teste enzimático, as leveduras foram inoculadas, em duplicata, em placas de Petri com meio YP (extrato de levedura 1% e peptona 2%), acrescido de 1% de leite em pó desnatado, com a finalidade de verificar a produção da enzima protease. Em seguida, as placas foram incubadas a uma temperatura de 25°C a 27°C por 3 a 5 dias, em estufa B.O.D. A capacidade de produção da enzima pelos microrganismos foi observada por meio da formação do halo de hidrólise em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

torno da colônia. O meio contendo leite em pó apresenta aspecto esbranquiçado e o halo formado pelas leveduras com potencial enzimático é incolor e de fácil visualização. Do total de 35 leveduras, oito cepas apresentaram capacidade de degradação do leite em pó desnatado, formando um halo incolor ao redor das colônias, revelando as produtoras de protease.

#### Palavras-Chaves

- 1 - enzimas microbianas
- 2 - leveduras
- 3 - protease



#### Título

ANÁLISE DE PUBLICAÇÕES DA ENFERMAGEM SOBRE HIPERTENSÃO ARTERIAL EM UMA REVISTA QUALIS CAPES A2

#### Trabalhos

#### Título

ANÁLISE DE PUBLICAÇÕES DA ENFERMAGEM SOBRE HIPERTENSÃO ARTERIAL EM UMA REVISTA QUALIS CAPES A2

#### Autor(es)

Jefferson Victor Jesus Santos  
Aline Macedo Carvalho  
Claúdia Geovana da Silva Pires  
FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA  
WESLEY MARQUES DE SOUZA

#### Resumo

Introdução: A hipertensão arterial, como uma doença crônica não transmissível destaca-se pela alta prevalência e morbi- mortalidade. Um dos grandes desafios para o seu controle decorre da sua característica assintomática. Deste modo, a doença tem se constituído num dos mais graves problemas de saúde pública. Objetivo: Analisar a produção científica sobre hipertensão arterial numa Revista classificação A2 no Qualis Capes, nos últimos cinco anos. Metodologia: Trata-se de um estudo bibliográfico, descritivo, exploratório, de corte transversal, realizado na base de dados do Scielo, através da busca on line, numa revista paulista de classificação A2 no Qualis Capes, no período de 2005 a 2009. Foram levantados nove artigos através dos descritores: hipertensão arterial; fatores de risco; enfermagem. Resultados: A partir da análise dos nove artigos encontrados, verificou-se que quatro artigos contemplaram o cuidado voltado para as pessoas com a doença, houve predomínio da entrevista como técnica de coleta de dados e da análise estatística como método de análise. Foi na análise dos dados que puderam ser identificadas as maiores dificuldades do estudo, visto que em alguns artigos não fora descrito o método de análise. No ano de 2006 não foram publicados artigos relacionados à hipertensão nesta revista. Predominou estudos que buscavam alternativas para minimizar as implicações biológicas, econômicas e sociais provocadas pelo descontrole da doença. Conclusão: Diante do exposto, concluiu-se que os estudos contemplaram a investigação da doença em crianças e adolescentes no intuito de alertar a mudança de estilo de vida para que ocorra uma conscientização sobre as medidas preventivas ainda na idade jovem. No geral, todos os



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

artigos publicados foram associando os fatores de risco ao estilo de vida inadequado. Face ao exposto, os profissionais de saúde, especialmente de enfermagem, devem estar instrumentalizados para investir no processo de educação em saúde e oferecer orientações adequadas ao entendimento das pessoas acometidas pela doença.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ENFERMAGEM
- 2 - HIPERTENSÃO ARTERIAL
- 3 - QUALIDADE DE VIDA



### Título

Análise do crescimento vegetativo e teor de clorofila de plantas de alfavaca (*Ocimum gratissimum* Lineu) submetidas a diferentes níveis de fósforo

### Trabalhos

#### Título

Análise do crescimento vegetativo e teor de clorofila de plantas de alfavaca (*Ocimum gratissimum* Lineu) submetidas a diferentes níveis de fósforo

#### Autor(es)

JAIN DOS SANTOS SILVA  
 GIRLENE SANTOS DE SOUZA  
 ANACLETO RANULFO SANTOS  
 UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA

#### Resumo

A alfavaca é uma espécie medicinal produtora de óleo essencial de elevada eficácia no combate de diversos organismos patogênicos. Trabalhos que visam estudar os aspectos agrônômicos para o seu cultivo são ainda incipientes, carecendo desta maneira de pesquisas com ênfase na questão nutricional para que seu cultivo em escala comercial seja ampliado. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de fósforo na produção de biomassa e no de teor de clorofila de plantas de alfavaca cultivadas sob sombreamento. As mudas foram produzidas a partir de sementeiras usando como substrato areia lavado + composto orgânico e mantidas em casa de vegetação por 50 dias. Posteriormente foram transplantadas para vasos de 5 litros com substrato à base de terra de subsolo de um Latossolo Amarelo Coeso ao qual foi incorporado uréia (0,3 g/vaso) e cloreto de potássio (0,15 g/vaso). Na sequência foram distribuídas as dosagens de fósforo, na forma de superfosfato triplo, nos diferentes tratamentos: T1 = 0 Kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; T2 = 90 de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; T2 e T3 = 180 Kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, onde foram cultivadas, por 120 dias, sob sombreamento. Foram avaliadas as características de crescimento da planta como: altura do ramo principal, área foliar, matéria seca das folhas, caule e raízes, além do teor de clorofila a e b e de fósforo. A altura das plantas foi influenciada pelos tratamentos utilizados, sendo que o maior comprimento do ramo principal (45 cm) foi obtido na dosagem de 180 kg ha<sup>-1</sup>. A menor altura foi de 29,75 cm na ausência de fósforo (P). Verificou-se que a dose de P que proporcionou o maior incremento de massa seca foi 180 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, chegando a produzir 12,42 g vaso<sup>-1</sup> de massa seca total, aumentando em relação à testemunha cerca de 92,2 %. A área foliar total (AFT) foi maior





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

nas plantas cultivadas com o nível de fósforo intermediário igual a 90 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Em relação aos teores de clorofila as plantas submetidas a 90 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> apresentaram os maiores valores. Os teores de fósforo na folha, caule e raiz das plantas não foram influenciados pelos tratamentos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade de luz
- 2 - Nutrição mineral
- 3 - Plantas medicinais



### Título

Análise do Perfil do Aquecedor Solar de Baixo Custo na Região Nordeste no Período da Primavera

### Sub-título

CONFORTO TÉRMICO DE UMA BIOCONSTRUÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARÍ-BA

### Trabalhos

### Título

Análise do Perfil do Aquecedor Solar de Baixo Custo na Região Nordeste no Período da Primavera

### Autor(es)

### Resumo

Introdução Este trabalho visa criar um perfil do Aquecedor Solar de Baixo Custo, feito com 180 garrafas PET e 150 caixas de leite (formato tetra park), em uma comunidade quilombola de Ilha de Maré localizada na cidade de Salvador-Bahia. Através de medidas da temperatura da água, proveniente do aquecedor, e da radiação solar incidente sobre o mesmo, pode-se identificar o comportamento do equipamento para os meses de outubro e novembro. Metodologia As medições foram realizadas nos dias 22 e 23 de outubro e 13 de novembro de 2010, de 30 em 30 minutos, no período das 6 às 18 horas, com um termômetro digital infravermelho e um fluxímetro portátil medidor de radiação solar. As medidas foram obtidas usando a seguinte prática: para a temperatura da água do aquecedor, deixava-se escorrer a água existente no encanamento por 1 minuto, acumulava-se a água proveniente do aquecedor por mais 1 minuto e então era feita a medição. Esse procedimento foi adotado para eliminar a água que estava parada na tubulação e assim, obter uma medição fiel da temperatura da água no reservatório. Para a radiação solar sobre o aquecedor, o fluxímetro era posicionado no centro do aquecedor e apontado em direção ao sol, a partir daí era realizada a leitura do equipamento. Resultados Dia 22/10/2010: Temperatura da água (°C): 27-27,5-29,5-31,5- 32,5-33-34-34,5-34,5-35-35,5-36,5-37-37,5-38-37-36,5-36,5- 36-35,5-35-34-33,5-32,5-32,5. Radiação (W/m<sup>2</sup>): 151,3-189,7- 799-920-1031-220,1-313,7-840,4-430,5-262,5-830-486,3- 842,3-1166-1072-432,8-454,7-888-732,8-634,8-432,7-30,9- 16,2-8,4-0,7. Análise: A temperatura da água começou com 27°C às 6:00h, com uma radiação de 151,3 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor, elevando-se ao pico de 38°C, às 13:00h, com uma radiação de 1072 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor. Logo a seguir a temperatura começa a decair juntamente com radiação solar, chegando às 18:00h





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

com valores de 32,5°C e 0,7 W/m<sup>2</sup>. Dia 23/10/2010 :Temperatura da água (°C): 26,5-27-27,5-29,5-30- 31-33-34,5-37-37,5-38-38,5-40,5-41-40,5-40-39,5-38-37-36,5- 36-35,5-35-34-33,5.Radiação (W/m<sup>2</sup>): 696,7-881,2-198,4- 992,7-1012-1045-1015-1035-1037-1014-1094-1036-226-988,7-

1045-151,1-882,9-840,4-820,2-524,7-245,9-45,4-32,3-15,7- 1,6.Análise: A temperatura da água começou com 26,5°C às 6:00h, com uma radiação de 696,7 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor, elevando-se ao pico de 41°C, às 12:30h, com uma radiação de 988,7 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor. Logo a seguir a temperatura começa a decair juntamente com radiação solar, chegando às 18:00h com valores de 33,5°C e 1,6 W/m<sup>2</sup>.Dia 13/11/2010 Temperatura da água (°C): 28-28-31-32-33-33-36,5-35-37-

37,5-38-38-39-38-38-37,5-37-37,5-36-35,5-33,5-33,5-32,5-32,5-32.Radiação (W/m<sup>2</sup>): 254,2-254,2-450-194-191-273-985-205-212-1140-1106-1128-1004-231-828-847-585-455-310-

364-27-18-14-14-0,3.Análise: A temperatura da água começou com 28°C às 6:00h, com uma radiação de 254,2 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor, elevando-se ao pico de 39°C, às 12:00h, com uma radiação de 100,4 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor. Logo a seguir a temperatura começa a decair juntamente com radiação solar, as quais chegando às 18:00h com valores de 32°C e 0,3 W/m<sup>2</sup>.

Conclusão Com os resultados obtidos foi possível criar um perfil do Aquecedor Solar de Baixo Custo para a região nordeste no período da primavera, sendo este utilizado para o estudo e melhoramento do comportamento do aquecedor. Desta forma pode-se planejar uma maneira de melhor uso desta tecnologia pela comunidade, levando em consideração suas condições locais. Como sugestão para trabalhos futuros, pode ser realizado o levantamento anual do comportamento do aquecedor.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Aquecedor Solar de Baixo Custo
- 2 - Perfil
- 3 - Garrafa PET
- 4 - Caixa de leite

#### Título

Análise do Perfil do Aquecedor Solar de Baixo Custo na Região Nordeste no Período da Primavera

#### Autor(es)

BRUNO GOMES DE ARAÚJO OLIVEIRA  
LUCAS DA SILVA SACRAMENTO  
Diego Brito dos Santos Cesar



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## Resumo

Introdução Este trabalho visa criar um perfil do Aquecedor Solar de Baixo Custo, feito com 180 garrafas PET e 150 caixas de leite (formato tetra park), em uma comunidade quilombola de Ilha de Maré localizada na cidade de Salvador-Bahia. Através de medidas da temperatura da água, proveniente do aquecedor, e da radiação solar incidente sobre o mesmo, pode-se identificar o comportamento do equipamento para os meses de outubro e novembro. Metodologia As medições foram realizadas nos dias 22 e 23 de outubro e 13 de novembro de 2010, de 30 em 30 minutos, no período das 6 às 18 horas, com um termômetro digital infravermelho e um fluxímetro portátil medidor de radiação solar. As medidas foram obtidas usando a seguinte prática: para a temperatura da água do aquecedor, deixava-se escorrer a água existente no encanamento por 1 minuto, acumulava-se a água proveniente do aquecedor por mais 1 minuto e então era feita a medição. Esse procedimento foi adotado para eliminar a água que estava parada na tubulação e assim, obter uma medição fiel da temperatura da água no reservatório. Para a radiação solar sobre o aquecedor, o fluxímetro era posicionado no centro do aquecedor e apontado em direção ao sol, a partir daí era realizada a leitura do equipamento. Resultados Dia 22/10/2010: Temperatura da água (°C): 27-27,5-29,5-31,5-32,5-33-34-34,5-34,5-35-35,5-36,5-37-37,5-38-37-36,5-36,5-36-35,5-35-34-33,5-32,5-32,5. Radiação (W/m<sup>2</sup>): 151,3-189,7-799-920-1031-220,1-313,7-840,4-430,5-262,5-830-486,3-842,3-1166-1072-432,8-454,7-888-732,8-634,8-432,7-30,9-16,2-8,4-0,7. Análise: A temperatura da água começou com 27°C às 6:00h, com uma radiação de 151,3 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor, elevando-se ao pico de 38°C, às 13:00h, com uma radiação de 1072 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor. Logo a seguir a temperatura começa a decair juntamente com radiação solar, chegando às 18:00h com valores de 32,5°C e 0,7 W/m<sup>2</sup>. Dia 23/10/2010 : Temperatura da água (°C): 26,5-27-27,5-29,5-30-31-33-34,5-37-37,5-38-38,5-40,5-41-40,5-40-39,5-38-37-36,5-36-35,5-35-34-33,5. Radiação (W/m<sup>2</sup>): 696,7-881,2-198,4-992,7-1012-1045-1015-1035-1037-1014-1094-1036-226-988,7-1045-151,1-882,9-840,4-820,2-524,7-245,9-45,4-32,3-15,7-1,6. Análise: A temperatura da água começou com 26,5°C às 6:00h, com uma radiação de 696,7 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor, elevando-se ao pico de 41°C, às 12:30h, com uma radiação de 988,7 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor. Logo a seguir a temperatura começa a decair juntamente com radiação solar, chegando às 18:00h com valores de 33,5°C e 1,6 W/m<sup>2</sup>. Dia 13/11/2010 Temperatura da água (°C): 28-28-31-32-33-33-36,5-35-37-37,5-38-38-39-38-38-37,5-37-37,5-36-35,5-33,5-33,5-32,5-32,5-32. Radiação (W/m<sup>2</sup>): 254,2-254,2-450-194-191-273-985-205-212-1140-1106-1128-1004-231-828-847-585-455-310-364-27-18-14-14-0,3. Análise: A temperatura da água começou com 28°C às 6:00h, com uma radiação de 254,2 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor, elevando-se ao pico de 39°C, às 12:00h, com uma radiação de 100,4 W/m<sup>2</sup> sobre o aquecedor. Logo a seguir a temperatura começa a decair juntamente com radiação solar, as quais chegando às 18:00h com valores de 32°C e 0,3





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

W/m<sup>2</sup>. Conclusão Com os resultados obtidos foi possível criar um perfil do Aquecedor Solar de Baixo Custo para a região nordeste no período da primavera, sendo este utilizado para o estudo e melhoramento do comportamento do aquecedor. Desta forma pode-se planejar uma maneira de melhor uso desta tecnologia pela comunidade, levando em consideração suas condições locais. Como sugestão para trabalhos futuros, pode ser realizado o levantamento anual do comportamento do aquecedor.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Aquecedor Solar de Baixo Custo
- 2 - Garrafas PET
- 3 - Caixa de leite
- 4 - Ilha de Maré
- 5 - Reciclável



### Título

Análise do perfil do consumo de medicamentos durante a gestação de um município do Recôncavo da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Análise do perfil do consumo de medicamentos durante a gestação de um município do Recôncavo da Bahia

#### Autor(es)

PALUZZI DE ANDRADE SOUZA  
 DJANILSON BARBOSA SANTOS  
 SIMONE ANDRADE BARRETO  
 DANIELLY BARRETO RANGEL

#### Resumo

**Introdução:** A gestação é acompanhada de uma série de intervenções com medicamentos, sendo eles prescritos ou não; algumas com boas evidências e outras que necessitam de estudos que sustentem sua utilização. Devido à existência de inúmeras lacunas sobre as reais conseqüências de muitos medicamentos, o seu consumo por gestantes deve ser considerado um problema de saúde pública. Desse modo, buscou-se investigar o perfil do uso de medicamentos em gestantes de um município do Recôncavo da Bahia. **Métodos:** Foi realizado um estudo transversal, entrevistas estruturadas foram realizadas em gestantes que compareceram para consulta pré-natal em Unidades de Saúde da Família do município de Santo Antônio de Jesus, entre primeiro e terceiro trimestre de gestação, de maio a julho de 2011. Os dados foram coletados baseando-se em perguntas uso-orientadas e medicamento-orientadas. Os fármacos foram classificados de acordo com o Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC). **Resultados:** Das 284 gestantes, 268 (94%) declararam haver utilizado, pelo menos, um medicamento durante a gravidez, incluindo suplemento de vitaminas e minerais, sendo que a média geral foi de 2,5 medicamentos. Apenas 45% de todas as gestantes fizeram uso de pelo menos um medicamento excluindo a classe suplemento vitamínico/mineral. Ao total foram consumidos 81 medicamentos diferentes e um montante de 70 princípios ativos, sendo que os usados com maior freqüência foram: ácido fólico 28,6%, sulfato ferroso 24,5%, butilescopolamina 8,3%, para-cetamol 8%, dimenidrinato 3,6% e dipirona 3%. Segundo Anatomical-Therapeutic-Chemical (ATC) Classification Index, os grupos farmacológicos identificados foram: sangue e órgãos hematopoiéticos (23,6%), trato alimentar e metabolismo (23,5%),





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sistema nervoso (11,4%), seguido pelos medicamentos anti-infecciosos gerais para uso sistêmico (2,6%), aqueles de ação no aparelho gênito-urinário e hormônios sexuais (1,4%), aparelho cardiovascular (1,3%), preparações hormonais sistêmicas (1,3%), sistema musculoesquelético (0,7%), aparelho respiratório (0,5%) e com ação antiparasitária (0,2%). Analisando o consumo de medicamentos com variáveis sócio-demográficas, evidenciou-se que a prevalência de uso de qualquer medicamento, independente de classe terapêutica, do total de gestantes que fizeram uso de pelo menos um medicamento, foi observado entre as gestantes com a cor da pele negra (92,7%), ensino médio completo (93,1%), que tem uma união consensual com o companheiro (95%), não fumantes (94,6%) e que já consumiram bebida alcoólica (94,2%). Conclusão: É perceptível que na população estudada o uso de medicamentos é praticamente universal. Os resultados mostraram a necessidade de implantação de programas voltados para educação em saúde, com ações de intervenção e conscientização que promovam o uso racional de medicamentos, com vistas à minimizar os riscos à gestante e ao feto inerentes à terapia medicamentosa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Epidemiologia
- 2 - Medicamentos
- 3 - Gestantes



### Título

Análise exploratória dos espaços educativos em escolas públicas sediadas em Cruz das Almas, Bahia

### Trabalhos

#### Título

Análise exploratória dos espaços educativos em escolas públicas sediadas em Cruz das Almas, Bahia

#### Autor(es)

JACILENE CRUZ MAGALHÃES  
NAIRA SUELE DA CONCEIÇÃO SANTOS  
RENATO ALMEIDA

### Resumo

O presente projeto visa realizar diagnóstico exploratório das estruturas e espaços educativos utilizados para o ensino de ciências e biologia das escolas da Rede Municipal e Estadual sediadas em Cruz das Almas-BA. Para tanto, são necessários abordar dois conceitos importantes. O Programa Municípios Educadores (MES), apresentado pelo MMA (2005), define “espaços educativos” aqueles capazes de demonstrar alternativas viáveis para a sustentabilidade, estimulando as pessoas a desejarem realizar ações conjuntas em prol da coletividade e reconhecerem a necessidade de se educarem neste sentido. Portanto, pode-se afirmar que os espaços educativos (dentro ou fora das escolas) são importantes constituintes da dimensão educativa relacionadas ao desenvolvimento de disposições cognitivas. O outro conceito associa-se aos termos educação formal e não-formal. Segundo Gaspar & Hamburger (1998) e Gohn (2006), a educação formal é aquela promovida pelo próprio espaço escolar, visando objetivos relativos ao ensino e aprendizagem de conteúdos historicamente sistematizados, normatizados por lei. A educação não-formal é aquela que pode ocorrer em espaços específicos (centros culturais, jardins botânicos, zoológicos, museus de arte ou de ciências; ou ainda, ao ar livre; em praças, feiras, estações de metrô e onde mais as pessoas possam partilhar saber e arte com seus semelhantes), via processos de compartilhamento de experiências, principalmente em espaços e ações coletivas cotidianas. Neste trabalho, foram selecionadas 12 escolas (rurais e urbanas) sediadas em Cruz das Almas-BA. Destas, oito ofertavam o ensino fundamental II (5º ao 9º ano), enquanto as demais ofertavam também o ensino médio (1º ao 3º ano). As escolas foram visitadas para aplicação de questionários semi-estruturados aos professores de ciências e biologia, no intuito de identificar locais de







ocorrência das aulas práticas das disciplinas. Foram entrevistados 24 professores de ciências e/ou biologia. 79% dos entrevistados afirmaram ter desenvolvido atividades práticas em 2010, enquanto 21% afirmaram não desenvolver. Dentre os que desenvolveram atividades, 32% intercalaram atividades dentro e fora da escola, enquanto 32% realizaram atividades dentro da escola e 26% exclusivamente fora da escola. As atividades foram desenvolvidas em diversos locais, como: Mata de Cazuzinha, Laboratórios do Centro Educacional Alberto Torres, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA - Cruz das Almas), UFRB, Biblioteca Municipal, rio Capivari e rio Paraguaçu, além da Fonte do Doutor (Cruz das Almas), Projeto TAMAR (Praia do Forte, Salvador), e Associação Atlética do Banco do Brasil. Constatou-se forte demanda pelo desenvolvimento de atividades práticas neste ano de 2011, embora nem sempre isso tenha sido previsto no planejamento escolar. A realização do presente projeto possibilitou promover o conhecimento das escolas existentes em Cruz das Almas, abrindo oportunidades ao desenvolvimento de projetos de pesquisa, ensino e extensão relacionados ao Ensino de Ciências e Biologia nas escolas públicas sediadas no município.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Espaços educativos
- 2 - educação não-formal
- 3 - ensino de ciências

#### Título

Análise exploratória dos espaços educativos em escolas públicas sediadas em Cruz das Almas, Bahia

#### Autor(es)

#### Resumo

O presente projeto visa realizar diagnóstico exploratório das estruturas e espaços educativos utilizados para o ensino de ciências e biologia das escolas da Rede Municipal e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Estadual sediadas em Cruz das Almas-BA. Para tanto, são necessários abordar dois conceitos importantes. O Programa Municípios Educadores (MES), apresentado pelo MMA (2005), define “espaços educativos” aqueles capazes de demonstrar alternativas viáveis para a sustentabilidade, estimulando as pessoas a desejarem realizar ações conjuntas em prol da coletividade e reconhecerem a necessidade de se educarem neste sentido. Portanto, pode-se afirmar que os espaços educativos (dentro ou fora das escolas) são importantes constituintes da dimensão educativa relacionadas ao desenvolvimento de disposições cognitivas. O outro conceito associa-se aos termos educação formal e não-formal. Segundo Gaspar & Hamburger (1998) e Gohn (2006), a educação formal é aquela promovida pelo próprio espaço escolar, visando objetivos relativos ao ensino e aprendizagem de conteúdos historicamente sistematizados, normatizados por lei. A educação não-formal é aquela que pode ocorrer em espaços específicos (centros culturais, jardins botânicos, zoológicos, museus de arte ou de ciências; ou ainda, ao ar livre; em praças, feiras, estações de metrô e onde mais as pessoas possam partilhar saber e arte com seus semelhantes), via processos de compartilhamento de experiências, principalmente em espaços e ações coletivas cotidianas. Neste trabalho, foram selecionadas 12 escolas (rurais e urbanas) sediadas em Cruz das Almas-BA. Destas, oito ofertavam o ensino fundamental II (5º ao 9º ano), enquanto as demais ofertavam também o ensino médio (1º ao 3º ano). As escolas foram visitadas para aplicação de questionários semi-estruturados aos professores de ciências e biologia, no intuito de identificar locais de ocorrência das aulas práticas das disciplinas. Foram entrevistados 24 professores de ciências e/ou biologia. 79% dos entrevistados afirmaram ter desenvolvido atividades práticas em 2010, enquanto 21% afirmaram não desenvolver. Dentre os que desenvolveram atividades, 32% intercalaram atividades dentro e fora da escola, enquanto 32% realizaram atividades dentro da escola e 26% exclusivamente fora da escola. As atividades foram desenvolvidas em diversos locais, como: Mata de Cazuzinha, Laboratórios do Centro Educacional Alberto Torres, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA - Cruz das Almas), UFRB, Biblioteca Municipal, rio Capivari e rio Paraguaçu, além da Fonte do Doutor (Cruz das Almas), Projeto TAMAR (Praia do Forte, Salvador), e Associação Atlética do Banco do Brasil. Constatou-se forte demanda pelo desenvolvimento de atividades práticas neste ano de 2011, embora nem sempre isso tenha sido previsto no planejamento escolar. A realização do presente projeto possibilitou promover o conhecimento das escolas existentes em Cruz das Almas, abrindo oportunidades ao desenvolvimento de projetos de pesquisa, ensino e extensão relacionados ao Ensino de Ciências e Biologia nas escolas públicas sediadas no município.

## Palavras-Chaves

### 1 - Espaços educativos





**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - educação não-formal

3 - ensino de ciências



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Análise granulométrica em sedimentos da região de Alagoinhas.

### Trabalhos

#### Título

Análise granulométrica em sedimentos da região de Alagoinhas.

#### Autor(es)

JÉSSICA SOUZA FREITAS

Marcia Lima de Jesus

Rodrigo Santos

FELIPE BARBOSA DIAS

Rosana Larissa Oliveira Santos

Emmelyn Menino Ferreira

#### Resumo

O presente estudo está relacionado à disciplina de Sedimentologia da área de Geociências do Curso de Biologia da UNEB - Campus II. Direcionado ao constante interesse pela caracterização de solos e sedimentos relacionados à manutenção da biodiversidade, fazem-se importantes às pesquisas que possibilitem o desenvolvimento de técnicas metodológicas e analíticas, visando, além da investigação das possíveis origens e constituições desses materiais, o intuito de obterem informações que auxiliem aos estudos ambientais da região. Tendo como objetivo principal a caracterização granulométrica dos sedimentos coletados no entorno do município de Alagoinhas, Bahia, avaliando a sua distribuição, composição e sua relação com as paisagens locais. A metodologia adotada iniciou com a delimitação da área de estudo e escolha dos pontos para amostragem com base em compilação de dados e análise de informações existentes. As unidades de mapeamento foram identificadas em campo através de caminhamentos, estudos de cortes de estrada, perfis e descrições morfológicas dos sedimentos coletados. Foram encaminhadas 14 amostras ao Laboratório de Solos da UNEB, Campus II- BA, para realização das análises físicas. Os estudos realizados mostraram que três pontos fazem parte de solos do tipo ARGISSOLOS, quatro classificam-se como NEOSSOLOS LITÓLICOS e sete NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS. A classificação textural com base no estudo estatístico do diagrama triangular utilizado pela EMBRAPA indica uma variação equilibrada nas frações areia e argila + silte. Através dos resultados preliminares das análises conclui-se uma predominância dos solos do tipo NEOSSOLOS apresentando







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

característica essencialmente quartzosa, de textura média a fina. Através do presente trabalho, sugere-se um estudo mais detalhado na área incluindo a compreensão da dinâmica do solo sua relação com as paisagens e o seu manejo sustentável.

#### Palavras-Chaves

- 1 - solos
- 2 - biodiversidade
- 3 - neossolo
- 4 - morfologia
- 5 - argissolos



#### Título

ANÁLISE MULTIVARIADA E ÍNDICE DE SELEÇÃO NA IDENTIFICAÇÃO DE DIPLOIDES SUPERIORES DE BANANEIRA

#### Trabalhos

#### Título

ANÁLISE MULTIVARIADA E ÍNDICE DE SELEÇÃO NA IDENTIFICAÇÃO DE DIPLOIDES SUPERIORES DE BANANEIRA

#### Autor(es)

ZALMAR SANTANA GONÇALVES  
 Valquíria Martins Pereira  
 Edson Perito Amorim  
 Carlos Alberto da Silva Ledo  
 TAMYRES BARBOSA DO AMORIM  
 RAFAELLA DE LIMA ROQUE

#### Resumo

O objetivo deste trabalho foi avaliar características agrônomicas em 31 híbridos diploides de bananeira, assim como estimar a diversidade genética por meio de análises multivariadas. O experimento foi instalado utilizando-se o delineamento em blocos aumentados, com 28 tratamentos regulares e três tratamentos comuns. Foram mensuradas 18 características agrônomicas. Para a classificação dos genótipos foi utilizado o índice de soma de classificação proposto por Mulamba & Mock. A dissimilaridade genética entre os diploides foi obtida por meio da distância Euclidiana média e o agrupamento realizado por meio do método de Tocher. Houve diferenças significativas para a grande maioria dos caracteres, podendo-se inferir que há comportamento agrônomico diferenciado entre os genótipos. Foi possível identificar os seis melhores diploides melhorados a partir do índice de Mulamba e Mock: 013018-01; 086094-20; 042049-04; 017041-01; 042049 - 02; e 042049-06. Os dois melhores diploides apresentaram médias para altura de planta abaixo de 200 cm, mais de 90 frutos por cacho, e ciclo da emissão à colheita inferior a 200 dias; critérios utilizados na seleção de diploides pela Embrapa. O método de Tocher permitiu a formação de três agrupamentos, com o grupo I formado por 29 híbridos; e os grupos II e III, formados apenas por um genótipo cada. Apesar dos poucos grupos formados, as distâncias intergrupos foram de 1,86 (GI x GII); 2,04 (GI x GIII) e 2,48 (GII x GIII), podendo-se inferir sobre a presença de variação genética. O



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

grupo II foi formado pelo diploide 042049-04, que apresentou a maior média para altura de planta entre todos os genótipos (318 cm). De forma semelhante, o grupo III foi formado pelo diploide 013019-01, que apresentou o maior número de frutos por cacho (202 frutos) e possui como parental masculino o diploide selvagem Tjau Lagada; presente somente na genealogia deste híbrido. Por meio desses resultados, é possível planejar novos cruzamentos entre os diploides melhorados de forma a combinar em um mesmo híbrido, características agrônômicas úteis para o melhoramento genético da bananeira.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mulamba & Mock
- 2 - híbridos
- 3 - melhoramento



#### Título

ANÁLISE PRELIMINAR DE MÁQUINA FLAMEJADORA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM POMARES DE UVA NO VALE DO SÃO FRANCISCO

#### Trabalhos

#### Título

ANÁLISE PRELIMINAR DE MÁQUINA FLAMEJADORA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM POMARES DE UVA NO VALE DO SÃO FRANCISCO

#### Autor(es)

Marcos Roberto da Silva  
REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA  
FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA  
GLEIDSON OLIVEIRA DOS SANTOS  
FÁBIO DOS SANTOS PINHEIRO  
ISACK NUNES FERREIRA

#### Resumo

O flamejamento tem como objetivo a exposição das plantas daninhas ao calor, por um curto espaço de tempo, o suficiente para evaporar a água contida nas células das plantas, destruindo a habilidade das plantas em movimentar a água e realizar a fotossíntese, causando assim o seu murchamento e morte. As microrregiões de Petrolina – PE e Juazeiro – BA localizadas no Vale do São Francisco englobam 16 municípios num perímetro irrigado. A região se destaca pelo potencial de produção de frutas e hortaliças, sendo as principais culturas exploradas: manga, goiaba, uva e cebola. A produção de frutas desta região é destinada principalmente a exportação, sendo 95 % destinada aos mercados da Europa, Japão e EUA. Diante das exigências impostas nas normas para exportação quanto à diminuição do uso de defensivos agrícolas as empresas veem buscando alternativas para o controle de plantas daninhas, doenças e pragas. Diante desta demanda há um grande potencial de aplicação da técnica do flamejamento pelas empresas produtoras e exportadoras de frutas. A aplicação do flamejamento ocorreu nas propriedades Amadeus Grape e Ara Agrícola localizadas no município de Petrolina – PE. Foi utilizado um flamejador desenvolvido pela empresa Antoniosi e Cia. Ultragas, do tipo coberto equipado com queimadores modelo LT 11/2 x 8 D Red Dragon Liquid Torch, marca Flame Engineering, equipado com 9 queimadores espaçados de 0,35 metros entre si, com ângulo de trabalho de 45° em relação ao solo. Para aplicação do calor utilizou-se como







**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tratamentos três velocidades de deslocamento 2, 3 e 4 km h<sup>-1</sup>, com três variações de pressão de trabalho (0,21 – 0,28 – 0,34 MPa), visando analisar o desempenho operacional do conjunto trator – flamejador e o consumo de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP. A combinação da menor velocidade com a maior pressão (2 km h<sup>-1</sup> e 0,34 MPa) propiciou o maior consumo de GLP (137 kg h<sup>-1</sup>) e a combinação da maior velocidade com a menor pressão (4 km h<sup>-1</sup> e 0,21 MPa) propiciou o menor consumo de GLP (43 kg h<sup>-1</sup>). Comparativamente ao custo do herbicida o flamejamento é mais alto, porém quando comparado a capina manual e roçadora manual costal o custo foi inferior. Quanto ao equipamento verificou-se a necessidade de algumas adequações para aplicação na área a ser tratada para que o controle das espécies daninhas seja mais eficiente, sendo os principais itens de adequação aumentar a quantidade de queimadores; melhorar a produção da “chama”; inserir mecanismo de ajuste da inclinação lateral para copiar o camalhão; inserir mecanismo de ajuste de largura do equipamento para adequação a diferentes espaçamentos entrelinhas da videira. Conclui-se que nenhuma das espécies daninhas ocorrentes em ambas as empresas apresentaram resistência a aplicação do calor, porém o equipamento deve passar por adequações para não haver falhas de aplicação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Flamejador
- 2 - Altas temperaturas
- 3 - Controle físico



### Título

Análise sensorial de rúcula, couve-folha e alface cultivadas com águas salobras em hidroponia

### Trabalhos

### Título

Análise sensorial de rúcula, couve-folha e alface cultivadas com águas salobras em hidroponia

### Autor(es)

JACKSON DE OLIVEIRA MENDONÇA  
Ronielli Cardoso Reis

### Resumo

A análise sensorial é utilizada para medir, analisar e interpretar reações às características dos alimentos e como elas são percebidas pelos sentidos da visão, olfato, gustação, tato e audição. Nas análises sensoriais são utilizados os órgãos dos sentidos humanos para realização de medidas multidimensionais integradas que objetivam determinar a aceitação de um produto por parte do consumidor. Os métodos sensoriais podem ser classificados em analíticos, que necessitam de equipe treinada para realizar avaliação objetiva, podendo expressar suas opiniões pessoais ou preferências, sendo que os testes que utilizam resposta subjetiva podem ser realizados com pessoas não treinadas em técnicas de avaliação sensorial. Estes podem ser utilizados para avaliar a aceitabilidade e a preferência dos produtos. A análise sensorial enfoca as características sensoriais de um produto e determina qual é o preferido e/ou melhor, aceitável por um determinado público alvo, em função de suas características. Os resultados de testes afetivos tradicionalmente são avaliados por análise de variância e testes de comparação de médias, comparando-se a aceitação média entre produtos. Nos últimos anos algumas pesquisas têm investido esforços na avaliação de plantas cultivadas com águas salobras em sistemas hidropônicos, na perspectiva de se obter viabilidade técnica, sendo sobretudo justificados para se levar às comunidades isoladas do Semiárido uma alternativa agrícola condizente ao uso de águas salobras, uma vez que nessa Região as águas subterrâneas são freqüentemente salobras e exploradas sob baixa vazão. Geralmente tais investigações são dedicadas aos estudos

biométricos, de consumo hídrico e de acúmulo de íons tóxicos ou nutrientes, negligenciando-se a análise sensorial. É nesse contexto que se propôs o presente trabalho,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

com o objetivo de se levantar informações qualitativas, mediante análise sensorial, sobre plantas produzidas com águas salobras em hidroponia. Plantas de rúcula, alface e couve cultivadas hidroponicamente com águas salobras foram submetidas à análise sensorial, com o objetivo de avaliar o efeito da salinidade sobre os atributos sensoriais dessas hortaliças. Para o teste de aceitação as amostras foram apresentadas individualmente aos julgadores em pratos descartáveis de fundo branco e servidas juntamente com água, para limpeza bucal. Foi solicitado aos julgadores que avaliassem para cada amostra em relação aos atributos sensoriais cor, sabor e textura, utilizando escala hedônica estruturada de 9 pontos. Juntamente com a escala hedônica, apresentou-se a escala de atitude (FACT) a fim de obter informações sobre a frequência em que os consumidores estariam dispostos a consumir o produto. Utilizou-se a escala de atitude de nove pontos. Foram avaliados dois experimentos com rúcula e dois experimentos com couve-folha, em sistema hidropônico NFT, e um experimento com alface, no sistema hidropônico pavió. De maneira geral, não foram detectadas diferenças significativas capazes de prejudicar a aceitação desses produtos pelos consumidores.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Análise sensorial
- 2 - cultivo sem solo
- 3 - hortaliças



### Título

Análises morfométricas de *Tetrapedia diversipes* residentes em ninhos artificiais de uma área restrita no Recôncavo Baiano.

### Trabalhos

#### Título

Análises morfométricas de *Tetrapedia diversipes* residentes em ninhos artificiais de uma área restrita no Recôncavo Baiano

#### Autor(es)

ADRIANE SOUZA NARA TOSTA SANTOS  
CRISTOVAM ALVES DE LIMA JUNIOR  
CYNTHIA MARIA DE LYRA NEVES  
CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
CERILENE SANTIAGO MACHADO

#### Resumo

As abelhas solitárias da tribo Tetrapediini utilizam cavidades pré-existentes como locais de nidificação e são atraídas, conseqüentemente, a nidificarem em ninhos-armadilha. O comportamento solitário é caracterizado pela independência da fêmea na construção e provisionamento de seu ninho. Dados morfológicos como o tamanho do corpo, extensão, largura e forma das asas das abelhas são considerados passíveis de variação e por isso podem ser úteis para diferenciar

populações locais, com o uso de ferramentas como as análises morfométricas. Os métodos de morfometria tradicional têm fornecido resultados consistentes em estudos de variabilidade de tamanho de partes do corpo de abelhas. Objetivou-se comparar o grau de diferenciação de *Tetrapedia diversipes* residentes em ninhos artificiais localizados dentro e nas áreas de entorno do pomar de aceroleira e de um fragmento de Mata Atlântica em uma área restrita do Recôncavo Baiano. Os espécimes foram obtidos dos ninhos artificiais instalados no pomar de aceroleira (*Malpighia emarginata* DC) e do seu entorno (área I - Banco ativo de germoplasma (BAG) de acerola; II - Outros pomares (Citros, Umbú-cajá, Banana e Manga) e III - Área de transição (área entre Mata e outros pomares) na Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, entre fevereiro de 2008 e fevereiro de 2010. As asas direitas (anterior e posterior) do total de 155 indivíduos emergidos foram retiradas, fotografadas e medidas no programa Motic 2.0 ML empregando a metodologia da morfometria tradicional, utilizando 17 variáveis na asa anterior (comprimento e largura da





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

asa, larguras e comprimentos das células 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> submarginal, e das células 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> medial, comprimento das nervuras subcostal+radial e anal-1, comprimentos das células marginal e da 2<sup>a</sup> cubital, distância da interseção da nervura anal-1 com cubital-anal até interseção da cubital com a 1<sup>a</sup> médio-cubital) e 7 na posterior (comprimento e largura da asa, comprimento das nervuras setor radial, anal e cubital-anal, distância da interseção da nervura anal com cubital-anal até interseção da setor radial-mediana com a setor radial e largura da célula radial). A análise com morfometria tradicional das asas revelou a existência de dimorfismo sexual entre macho e fêmea. Observou-se uma baixa divergência morfométrica entre os indivíduos desta espécie nas áreas analisadas pelos componentes principais, provavelmente devido à existência de proximidade entre as áreas favorecendo um aumento do fluxo gênico. Esse trabalho proporcionou a obtenção de informações sobre variações fenotípicas das abelhas de *T. diversipes* em uma região Recôncavo Baiano, servindo como base para outras pesquisas com abelhas solitárias, expandindo o conhecimento sobre variabilidade fenotípica dessas abelhas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Morfometria
- 2 - Abelha solitária
- 3 - variabilidade fenotípica



### Título

Antecedente familiar de hipertensão arterial: investigando a influência em servidores de uma universidade pública federal

### Sub-título

Levantamento Florístico da Comunidade, Epífitas, Bosque das Mangueiras

### Trabalhos

### Título

Antecedente familiar de hipertensão arterial: investigando a influência em servidores de uma universidade pública federal

### Autor(es)

FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA

Livia Leal Lopes de Santana Tamille Marins Santos Cerqueira

Dalila Barbosa

ALINE MAGALHÃES BESSA

Claúdia Geovana da Silva Pires

### Resumo

**Introdução:** A influência hereditária de hipertensão arterial interfere diretamente no risco de um indivíduo desenvolver uma doença crônica, especialmente a hipertensão arterial. Essa doença é multifatorial e caracterizada por níveis tensionais elevados (>140/90 mmHg nos adultos) e sustentados, na qual interações complexas também de fatores ambientais favorecem o seu apicamento. Face a isso, torna-se relevante investigar os antecedentes familiares de servidores de um Centro de Saúde de uma universidade pública federal. **Objetivo:** Avaliar a influência dos antecedentes familiares no desenvolvimento da hipertensão entre os servidores de uma universidade pública federal. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, exploratório, de natureza quantitativa. A coleta de dados foi realizada através da entrevista individual após aprovação do projeto pelo Comitê de Ética e Pesquisa e aquiescência dos servidores. Foram respeitados os preceitos éticos da Resolução 196/96 do CNS. **Resultados:** A mostra foi constituída por 75 profissionais técnicos administrativos e docentes, pode-se constatar que 78,7% dos familiares tinham hipertensão. Destes, as mães obtiveram a maior porcentagem da doença com 36%. Quanto ao diabetes, 65,3% dos entrevistados referiram que tinham parentes com esta





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

patologia, a maior porcentagem, 22,7%, representavam os avós. O excesso de peso entre os familiares foi presente em 68% dos entrevistados sendo que as mães tiveram o maior percentual dentre os outros familiares, com 25,3%. A respeito do acidente vascular cerebral (AVC) 36% dos familiares dos entrevistados já tiveram a complicação, sendo os avós os mais afetados, com 16%. Pode-se atribuir este dado, ao fato destas pessoas se encontrarem, na maioria das vezes, em uma idade mais avançada, estando vulneráveis a este problema. Em relação ao colesterol ou triglicéride alto, 69,3% dos entrevistados afirmaram que possuíam familiares com este fator de risco para a hipertensão. A maior porcentagem foi encontrada nas mães, com 29,3% das afirmações. Considerações finais: Embora haja uma compreensão significativa por parte dos servidores de que os fatores genéticos estão relacionados com o desenvolvimento da hipertensão, é necessário haver uma conscientização de que a adoção a um estilo de vida saudável para estes se faz ainda mais importante. Constata-se que ações de promoção de hábitos de vida saudáveis junto aos servidores que possuem familiares com hipertensão arterial, precisam ser aplicadas no seu lócus de trabalho.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Hipertensão
- 2 - Prevenção
- 3 - Hereditariedade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Aplicação da técnica de desumidificação em méis e estudo da sua estabilidade físico-química e microbiológica durante armazenamento.

#### Trabalhos

#### Título

Aplicação da técnica de desumidificação em méis de *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Apidae) e estudo da sua estabilidade físico-química e microbiológica durante armazenamento.

#### Autor(es)

JUSALINE FERNANDES VIEIRA  
JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES  
DAIANE DE JESUS OLIVEIRA  
ELIELSON LIMA AQUINO  
GENI DA SILVA SODRÉ

#### Resumo

O mel é uma combinação complexa de açúcares altamente concentrados e de ácidos orgânicos, enzimas, vitaminas, flavonóides, minerais, dentre outros compostos orgânicos que contribuem para suas características sensoriais e nutricionais. O mel da abelha social sem ferrão é um produto muito apreciado e vem apresentando uma demanda crescente de mercado. O elevado teor de umidade no mel destas abelhas pode inviabilizar a sua conservação em temperatura ambiente, dificultando o seu transporte e comercialização. Técnicas são utilizadas para a conservação de alimentos, prolongando assim a vida de prateleira dos produtos, a desumidificação é uma delas, reduzindo o teor de água do mel, e evitando sua fermentação. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a aplicação da técnica de desumidificação em méis de *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Apidae) e estudo da sua estabilidade físico-química e microbiológica durante armazenamento. Para tanto foram coletadas amostras de méis de *M. quadrifasciata anthidioides* no município de Quijingue-BA. Antes da desumidificação uma amostra foi retirada, e mantida sobre refrigeração, o restante do mel foi desumidificado, após o processo de desumidificação uma nova amostra foi retirada. O restante do mel foi fracionado e acondicionado em diferentes tipos de recipientes (vidro transparente, plástico transparente, plástico fosco e vidro âmbar), sendo um para cada mês (30, 60, 90, 120, 150 e 180 dias), em seguida, foram armazenados à temperatura ambiente. Mensalmente foram realizadas as análises físico-químicas e microbiológicas, em todas as amostras. O mel que





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

não foi desumidificado, estava fora do padrão de qualidade em relação a umidade, açúcares redutores e atividade diastásica, ficando dentro do padrão após a desumidificação, menos para a variável atividade diastásica. Em relação ao estudo do armazenamento, as variáveis físico-químicas do mel se mantiveram durante os 180 dias, dentro dos padrões estabelecidos pela legislação vigente, com exceção da atividade diastásica, que apresentou valores inferiores aos permitidos pela legislação em todas as embalagens. Em relação as análises microbiológicas não houve presença de coliformes totais, termotolerantes e bactérias do tipo psicrotróficas, as do tipo mesófilas se fizeram presente em todas as amostras, diminuindo após a desumidificação. Só foi observada a presença de bolores e leveduras, nas amostras sem desumidificar e logo após a desumidificação  $<6,5 \times 10^1$  e  $<3,5 \times 10^1$  UFC g<sup>-1</sup> respectivamente. A técnica de desumidificação se mostrou eficiente no controle da qualidade do mel em estudo, sendo assim, esta técnica pode ser usada para aumentar o tempo de prateleira deste alimento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Embalagens
- 2 - Mel
- 3 - Vida de prateleira



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Aplicação de água residuária de esgoto doméstico tratado e sua influência em alguns atributos químicos de um Latossolo amarelo distrocoeso

### Trabalhos

### Título

Aplicação de água residuária de esgoto doméstico tratado e sua influência em alguns atributos químicos de um Latossolo amarelo distrocoeso

### Autor(es)

ADEMIR TRINDADE ALMEIDA  
Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto  
KARINE DA SILVA SIMÕES  
JAIR REBOUCAS DA SILVA FILHO  
VON DANIKEN DE JESUS LEAL

### Resumo

Atualmente, a agricultura depende de suprimento de água em um nível tal que a sustentabilidade da produção de alimentos não poderá ser mantida, sem que critérios inovadores de gestão sejam estabelecidos e implementados em curto prazo. O Brasil é um país privilegiado em termos de disponibilidade de recursos hídricos, pois em seu território se localizam as maiores reservas hídricas do planeta. Porém, com as mudanças ambientais que vem ocorrendo no mundo, torna-se cada vez maior a necessidade de cuidados com a água de boa qualidade para evitar que, com certo tempo, a humanidade venha a sofrer com a falta deste recurso essencial à vida. Objetivou-se avaliar a influência da aplicação de diferentes diluições de água residuária proveniente de esgoto doméstico tratado, em alguns atributos químicos de um Latossolo amarelo distrocoeso do Recôncavo Baiano, em condições de casa de vegetação. O experimento foi conduzido no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no município de Cruz das Almas, utilizando o solo classificado como Latossolo amarelo distrocoeso, textura média à argilosa. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 4 (quatro) repetições e 5 (cinco) tratamentos: água residuária com quatro diferentes proporções de diluição do efluente de esgoto doméstico tratado (EET): T1- 100% EET; T2- 75% EET + 25% água de poço (AP) ; T3- 50% EET + 50% AP; T4 - 25% EET + 75% AP e T5 – AP. A adubação com nitrogênio, fósforo e potássio, foi feita com base no resultado das análises químicas do solo. Foram utilizados como indicadores químicos os seguintes atributos: pH, P, K+, Na+, Al<sup>3+</sup> trocável, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, H<sup>+</sup> + Al<sup>3+</sup> e matéria orgânica. A partir destas determinações



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

foram calculados os valores da matéria orgânica, soma de bases trocáveis (S), capacidade de troca catiônica (CTC), capacidade de troca catiônica efetiva (CTC efetiva), saturação por bases (V%) e saturação por alumínio (m%). A análise de variância da regressão revelou que apenas para os atributos fósforo trocável, cálcio trocável, soma de bases, CTC e CTC efetiva, houve diferença estatística pelo teste F a 5% de probabilidade. Verifica-se que à medida que se aumentou a dose do resíduo (até 50%), houve uma diminuição do teor de fósforo. A quantidade adicionada de  $\text{Ca}^{2+}$  no solo através dos tratamentos com diferentes diluições do efluente de esgoto doméstico tratado, não elevou sua concentração no solo, pois à medida que aumentou-se a percentagem de efluente na diluição com água de poço, houve uma diminuição linear do cálcio trocável no solo. À medida que aumentou-se a percentagem do EET na diluição com água de poço houve uma diminuição linear da soma de bases. Com relação à CTC e CTC efetiva também foi observado uma diminuição linear com aumento da percentagem de resíduo de esgoto doméstico tratado na diluição com água de poço. Nas condições do experimento, pode-se concluir que o efluente de esgoto doméstico tratado diminui o teor de fósforo, cálcio, soma de bases, CTC e CTC efetiva do Latossolo amarelo distrocoeso.

### Palavras-Chaves

- 1 - Efluente
- 2 - solo
- 3 - qualidade



### Título

Aplicação de diferentes doses de Fósforo para avaliar o crescimento vegetativo e de raiz de Girassol (*Helianthus annuus* L.)

### Trabalhos

#### Título

Aplicação de diferentes doses de Fósforo para avaliar o crescimento vegetativo e de raiz de Girassol (*Helianthus annuus* L.)

#### Autor(es)

RODRIGO CONCEIÇÃO DE CARVALHO  
ZALMAR SANTANA GONÇALVES  
PEDRO PAULO AMORIM PEREIRA

### Resumo

O girassol (*Helianthus annuus* L.) é uma cultura de ampla adaptabilidade, alta tolerância à seca, alto rendimento de grãos e de óleo, se destaca no semi-árido, uma região carente de água, solos ácidos e de baixa fertilidade, responde por cerca de 13% de todo óleo vegetal produzido no mundo, apresentando evolução na área plantada. O fósforo é absorvido pelas plantas na sua forma inorgânica ( $H_2PO_4^-$ ) que se origina da solubilização de minerais fosfatados e da mineralização da matéria orgânica. Tem importante função nas plantas como constituintes de compostos armazenadores de alta energia, como o ATP (Trifosfato de adenosina). Devido à alta mobilidade do P no tecido vegetal, os sintomas de deficiência são expressos inicialmente nas folhas mais velhas apresentando coloração verde escura que se desenvolvem para um vermelho arroxeado, as quais podem encontrar-se mal formadas e conter pequenas manchas de tecido morto. O trabalho tem como objetivo avaliar o desenvolvimento da cultura do girassol a diferentes níveis de fósforo ( $P_2O_5$ ), foi realizado em condições de casa de vegetação nos campos experimental da Universidade federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, em Cruz das Almas – BA, no período de maio a junho de 2011, utilizou-se o genótipo de girassol HLT 950 dispostos em DBC (5x6), a semeadura foi feita em copos plástico de 500 ml, contendo areia lavada e com três sementes por copo. Após três dias de sua emergência realizou-se o desbaste para obter tratamentos uniformes, nesse mesmo período usamos a solução nutritiva meia força de Hoagland e Arnon, para que a planta se adapte sem que sentisse o impacto dos tratamentos, ao término desse período foram feitas a introdução dos tratamentos: T1= Testemunha; T2= 15,5 mg/L





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de solução P2O5; T3= 31 mg/L de solução P2O5; T4= 46,5mg/L de solução P2O5; T5= 93 mg/L de solução P2O5, como mostra a seguir as tabelas com seus respectivos cálculos de solução e suas pressões osmóticas. Pode-se observar que o melhor tratamento foi o tratamento três (31 mg/L de P2O5), obtendo um resultado mais uniforme e com plantas bem desenvolvidas assim como o tratamento dois (15,5 mg/L de P2O5), obtendo resultados semelhantes em relação a altura, isso pode ser comprovado devido a sua função no metabolismo vegetal, pois compõe composto orgânicos e participa diretamente nos processos de transferência de energia na forma de ATP e ADP, síntese de ácidos nucléicos, ativação e desativação de enzimas. Os outros diferentes níveis de P2O5 não interferiram significativamente nas alturas das plantas, o tratamento cinco (93 mg/L de solução de P2O5) foi o melhor para o desenvolvimento das raízes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Desenvolvimento
- 2 - Girassol
- 3 - Fósforo



#### Título

APLICAÇÃO DE FEROMÔNIO EM PROTOTIPO DE ARMADILHA PARA CAPTURA DE ESCOLÍTEOS EM REFLORESTAMENTO.

#### Trabalhos

#### Título

APLICAÇÃO DE FEROMÔNIO EM PROTOTIPO DE ARMADILHA PARA CAPTURA DE ESCOLÍTEOS EM REFLORESTAMENTO.

#### Autor(es)

KARYN FRICHIS DO NASCIMENTO

#### Resumo

A utilização de inseticidas para o controle de escolítideos não tem sido muito eficiente, uma vez que esses insetos geralmente são brocas, alimentam-se dentro de frutos, caules e sementes. Além disso, existe a necessidade de novos métodos de controle que agridam menos o meio ambiente. Devido a esses fatores, os feromônios tornam-se uma técnica bastante promissora para utilização no Manejo Integrado de Pragas Florestal (MIP). O uso de armadilhas para captura de escolítideos é uma prática que tem sido adotada para o monitoramento e controle de importantes pragas de essência florestais. O presente trabalho tem como objetivo o aprimoramento do protótipo FLORESTRAP, sendo realizadas pesquisas sobre semioquímicos, seguindo a linha do Manejo Integrado de Pragas Florestal, uma vez que armadilhas para captura de insetos podem ser consideradas como métodos de controle biológico, reduzindo custos de monitoramento e captura. Desta forma, realizou-se o estudo do semioquímico utilizando a solução Benzaldeído mais Etanol (1:3) em pequenos frascos com capacidade de 20 ml e com diferentes tipos de materiais, nos mesmos, para exalar a solução, usou-se o canutilho e o canudo plástico. Estes frascos foram submetidos a temperatura do laboratório (28°C) e a temperatura em campo (32°C). A cada duas horas os frascos eram pesados, obtendo assim as diferenças de pesos em gramas. As taxas nas quais os voláteis são liberados influenciam significativamente as capturas. Como resultado obtido pode-se constatar que o frasco com canutilho a exalação é menor, porém uniforme para todos os frascos, logo se torna mais eficaz ao ser instalado no protótipo FLORESTRAP, pois se torna padrão. Observou-se assim, que os estudos de feromônios nesta importante família são bons exemplos para direcionar futuras pesquisas na área, objetivando principalmente o desenvolvimento de novas técnicas de controle.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Scolytidae
- 2 - Semioquímico
- 3 - Manejo integrado de pragas



### Título

Aproveitamento de águas subterrâneas salobras do Recôncavo e do Semiárido Baiano para produção de rúcula e agrião em sistema hidropônico NFT

### Trabalhos

#### Título

Aproveitamento de águas subterrâneas salobras do Recôncavo e do Semiárido Baiano para produção de rúcula e agrião em sistema hidropônico NFT

#### Autor(es)

CAROLINE SANTOS

Vital Pedro Silva Paz

Tales Miler Soares

JUCICLÉIA SOARES DA SILVA

JOSEANE PEREIRA FERNANDES

DIEGO MAGALHÃES MELO

#### Resumo

Aproveitamento de águas subterrâneas salobras do Recôncavo e do Semiárido Baiano para produção de rúcula e agrião em sistema hidropônico NFT Caroline de Araújo Santos, Vital Pedro da Silva Paz, Tales Miler Soares, Jucicléia Soares da Silva, Joseane Pereira Fernandes, Diego Magalhães de Melo. **Resumo:** A eficiência do uso da água na hidroponia é reconhecidamente maior que no solo porque torna mínima a perda por evaporação. Além disso, a hidroponia poderia aumentar tolerância das culturas à salinidade. Isso permitiria o uso de águas salobras como benefício extra, incrementaria a proteção ambiental. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a viabilidade técnica da utilização de águas subterrâneas salobras do semiárido baiano na produção hidropônica tendo em vista o aproveitamento racional de águas subterrâneas no semiárido baiano e recôncavo. O experimento foi instalado em uma casa de vegetação localizada no campus da UFRB, na cidade de Cruz das Almas – BA. A estrutura de hidroponia foi composta por 42 unidades experimentais. Cada parcela representou um sistema hidropônico NFT (técnica do fluxo laminar de nutrientes) independente. O experimento foi conduzido com agrião e rúcula. A solução nutritiva utilizada tanto na produção das mudas quanto no cultivo foi baseada em Furlani (1998). O experimento foi composto por 7 tratamentos, sendo T1 – (CE=0,26) água doce; T2 - (CE=1,28) água de poço tubular profundo do Município de Cruz das Almas (campus UFRB); T3 – (CE=2,86) água de poço tubular profundo do Município de Cruz das





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Almas (Caminhoá); T4 – (CE=3,06) água de poço tubular profundo do Município de Sapeaçu (Brito); T5 - (CE= 5,44) rejeito da dessalinização por osmose reversa da água do poço Município de Sapeaçu (Brito); T6 - (CE=10,19) rejeito da dessalinização por osmose reversa da água do poço do Município de Conceição de Coité (Ipiranga); T7- (CE=10,25) água salinizada artificialmente com NaCl, esses tratamentos tiveram 6 repetições, coincidentes com o número de blocos, e ocuparam 42 parcelas em delineamento experimental em blocos aleatorizados. Sob condições de salinidade provocada por águas de rejeito da dessalinização por osmose reversa da água do poço tubular profundo e água salinizada artificialmente diferiram estatisticamente dos demais tratamentos, em seguida rejeito da dessalinização por osmose reversa da água do poço Município de Sapeaçu ocorreu diferença significativa com todos os tratamentos, água doce, água de poço tubular profundo do Município de Cruz das Almas, água de poço tubular profundo do Município de Cruz das Almas (Caminhoá) e água de poço tubular profundo do Município de Sapeaçu não houve diferença significativa entre os mesmos, porém diferiram estatisticamente dos demais até os 48 dias de produção do agrião, em relação à produção da rúcula houve diferença estatística entre o rejeito da dessalinização por osmose reversa da água do poço do Município de Conceição de Coité e água salinizada artificialmente dos demais tratamentos, em termos de resposta relativa obtida como redução percentual do crescimento e rendimento por acréscimo unitário na salinidade. A água subterrânea salobra apresentou viabilidade de uso para produção hidropônica do agrião e da rúcula.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Semiárido
- 2 - Águas salobras
- 3 - Hidroponia



### Título

Aptidão da cultura do mamoeiro para o estado da Bahia

### Sub-título

zoneamento de risco climático

### Trabalhos

### Título

Aptidão da cultura do mamoeiro para o estado da Bahia

### Autor(es)

OLINDIO SANTOS MARTINS DA SILVA

Tibério Santos Martins da Silva

Mauricio Antonio Coelho Filho

Clovis Oliveira de Almeida

### Resumo

O Brasil produziu aproximadamente 1,79 milhões de toneladas de frutos de mamão no ano de 2009. A Bahia, maior estado produtor do País, respondeu por aproximadamente 49,7% desse total, seguido do Espírito Santo (30,6%) e Ceará (5,85%). O cultivo do mamoeiro na Bahia é desenvolvido predominantemente em condições de sequeiro, sendo o estresse por deficiência hídrica o principal fator limitante para expansão da área de plantio e o principal critério utilizado nos trabalhos de zoneamento climático no Nordeste brasileiro. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar os impactos do aquecimento global, especialmente aumento de temperatura, umidade relativa e déficit hídrico na aptidão da cultura do mamão no Estado da Bahia. Os dados das normais climatológicas (1960-1990) foram referência para os estudos dos impactos climáticos. As projeções das temperaturas foram realizadas para os anos de 2030, 2050 e 2070, com base no relatório do IPCC, sendo adotados dois cenários, A2, o mais pessimista e o B2, mais otimista. As projeções foram realizadas por meio do modelo Precis, pelo CPTEC, INPE. Com as projeções de temperatura do ar para cada cenário estudado e com os valores normais de chuva mensal, foram realizados os balanços hídricos. Os mapas de aptidão foram gerados utilizando ferramentas de SIG por meio do programa Arcgis 9.3 e interpolações realizadas por ferramentas geoestatísticas (Krigagem ordinária). Os resultados revelam que os valores de temperatura média do ar mensal aumentariam continuamente no tempo, podendo alcançar um aumento médio de 2,0 oC a 5,4oC até 2100 no cenário A2 e de 1,4oC a 3,8oC até 2100 no cenário B2. As projeções de temperatura refletiriam diretamente no aumento da evapotranspiração,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

impactando diretamente no armazenamento de água no solo, que sofreria redução, podendo passar de uma média de 65 mm para 50 mm em 2070 (Cenário B2). Segundo projeções, é esperada uma redução das áreas de aptidão para o cultivo do mamão com o avanço dos anos. As áreas de aptidão plena poderão reduzir de 30% para 0,2% do território do estado no cenário (B2) e 0,2% no cenário (A2) em 2070, representando perda de área produtiva em torno de 200.826 Km<sup>2</sup>. Os municípios tradicionalmente produtores de mamão necessitarão da prática da irrigação para manutenção das áreas de produção e produtividades atuais, devendo ocorrer nas demais regiões subúmidas do estado, no recôncavo e sul do Estado. Em geral, espera-se também que ocorram perdas significativas de áreas de aptidão plena, em função principalmente do aumento da temperatura máxima média acima de 31°C. Portanto, as estimativas sugerem que, tomando como base as projeções do IPCC para o incremento da temperatura, haverá grande impacto do fenômeno de aquecimento global na aptidão do mamão no Estado da Bahia, resultando em redução que pode chegar a quase 100% da área de aptidão plena para o cultivo de sequeiro no último ano projetado.

#### Palavras-Chaves

- 1 - mamão
- 2 - aptidão
- 3 - temperatura



### Título

ÁREA FOLIAR DE CULTIVARES DE GIRASSOL IRRIGADO COM ÁGUA SALOBRA

### Trabalhos

### Título

ÁREA FOLIAR DE CULTIVARES DE GIRASSOL IRRIGADO COM ÁGUA SALOBRA

### Autor(es)

DANIELLA DE SANTANA SACRAMENTO

MARIANA LAYS A. OLIVEIRA

LUANA TAVARES SILVA

DIEGO MAGALHÃES MELO

Greice Ximena Santos Oliveira

Hans Raj Gheyi

### Resumo

O girassol (*Helianthus annuus* L.) devido a sua ampla adaptabilidade a diversas condições edafoclimáticas pode ser cultivada nas regiões semiáridas, esta planta possui uma baixa incidência de pragas e doenças, além disso, é dono de diversas utilidades em potencial podendo ser uma alternativa de renda para o homem do campo. De ante das dificuldades de água disponível para agricultura no nordeste do Brasil, a utilização de água de qualidade inferior, salina, pode ser considerada uma importante saída para este problema. A parte aérea da planta além de interferir na interceptação da radiação solar e na troca de água e energia com a atmosfera, tem como um dos componente a folha, que é o órgão responsável pela fotossíntese e trocas gasosas entre a planta e o meio ambiente. Com base nessas informações o trabalho teve como objetivo avaliar a influência da salinidade da água de irrigação sobre a área foliar de três cultivares de girassol. Foram utilizadas 3 cultivares de girassol (IAC Uruguai, Helio 250 e Catissol) sob cinco níveis de salinidade (0,5; 1,5; 2,5; 3,5; 4,5 dS m<sup>-1</sup>) mediante a adição de NaCl, CaCl<sub>2</sub> e MgCl<sub>2</sub> em água de abastecimento nas proporções 7:2:1, dispostos em blocos inteiramente casualizados, em esquema fatorial 5 x 3, com 4 repetições, totalizando 60 unidades experimentais. A área foliar (AF) foi estimada pela equação de Maldaner (2009). Em geral, aos 45 dias após o plantio, com o aumentando da condutividade elétrica houve diminuição da área foliar, para as três cultivares. A cultivar IAC Uruguai, no tratamento de 4,5 dS m<sup>-1</sup>, demonstrou um pequeno aumento da AF sobre o nível de maior salinidade. O maior valor de AF estimado foi de 104,09cm<sup>2</sup> para C1 em T1 e o menor valor foi de 40,62cm<sup>2</sup> em C3 para T5.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Helianthus annuus L.
- 2 - salinidade
- 3 - irrigação



#### Título

ÁREA FOLIAR DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL NO RECÔNCAVO DA BAHIA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO

#### Sub-título

Caracterização físico-química do requeijão do sertão

#### Trabalhos

#### Título

ÁREA FOLIAR DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL NO RECÔNCAVO DA BAHIA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO

#### Autor(es)

ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS  
GISELE DA SILVA MACHADO  
CLOVIS PEREIRA PEIXOTO

#### Resumo

O girassol é uma oleaginosa que apresenta características agrônômicas importantes, como ciclo curto, elevada qualidade e bom rendimento em óleo, maior resistência à seca, ao frio e ao calor, apresentando ampla adaptabilidade às diferentes condições edafoclimáticas e permitindo cultivos em todas as regiões do Brasil (BRITO, 2010). A análise de crescimento, por meio da quantificação do incremento da área foliar é uma importante ferramenta para entender o comportamento dos diversos materiais, considerando que vários processos fisiológicos que afetam o desenvolvimento da planta estão relacionados com a superfície foliar (CRUZ, 2010). Diante da escassez de informações sobre o crescimento e desenvolvimento da planta de girassol no estado da Bahia o objetivo desse trabalho foi avaliar o crescimento de diferentes genótipos de girassol nas condições edafoclimáticas no Recôncavo da Bahia. O trabalho foi conduzido na área experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CCAAB/UFRB) na cidade de Cruz das Almas- Bahia. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema de faixas, as parcelas foram representadas pelos genótipos de girassol (GNZ Neon, HLS 60066, CF 101, SULFO- SOL, HLA 44/49 e V70004) e quatro repetições. Foram realizadas coletas quinzenais de cinco plantas de girassol por parcela, a partir dos vinte e um dias após a emergência (DAE) até a maturação plena, para determinação da área foliar. A área foliar foi determinada mediante a relação da





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

massa da matéria seca das folhas e massa da matéria seca de dez discos foliares, obtidos com o auxílio de um perfurador de área conhecida (PEIXOTO, 1998; MACHADO, 2010). A variável, área foliar (AF), foi submetida à análise de variância e a variação temporal da área foliar (AF) foi ajustada as funções

polinomiais para representar a progressão do crescimento ao longo do ciclo. O incremento da área foliar (AF dm<sup>2</sup>) em dias após a emergência (DAE) de genótipos de girassol (GNZ Neon, HLS 60066, CF 101, SULFA-SOL, HLA 44/49, V7004) em Cruz das Almas - BA. Observou-se a tendência parabólica para AF em todos os genótipos avaliados, sendo que os dias após a emergência para o incremento máximo da AF variaram entre os genótipos. Para os genótipos GNZ Neon e V70004 a máxima AF foi observada aos 77DAE, enquanto que para os genótipos HLS 60066, SULFA-SOL, HLA 44/49 a AF máxima ocorreu aos 63DAE. O genótipo CF 101 obteve o máximo incremento da AF aos 49 DAE. Os genótipos de girassol apresentam diferenças no incremento da área foliar nas condições climáticas do Recôncavo da Bahia. O genótipo GNZ Neon obteve o maior incremento da área foliar nessa região. As máximas da área foliar ocorrem antecipadamente para o genótipo CF 101 quando comparadas com os demais genótipos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - incremento
- 2 - área foliar
- 3 - genótipos



### Título

Arquitetura e arte funerária nos cemitérios de Cachoeira e São Félix

### Sub-título

Estudo de arquitetura e arte funerária

### Trabalhos

### Título

Estudo de Arquitetura e arte funerária nos cemitérios de Cachoeira e São Félix

### Autor(es)

MENDERSON CORREIA BULCAO

### Resumo

A presente comunicação tem como objetivo apresentar os resultados finais do plano de trabalho “A arquitetura e a arte funerária nos cemitérios de Cachoeira e São Félix”, este plano de trabalho está vinculado ao projeto de pesquisa Os cemitérios de Cachoeira e São Félix: identificação, análise e preservação desenvolvido através da linha de pesquisa Estudos Cemiteriais no Recôncavo dentro do Grupo de Pesquisa Recôncavo Arqueológico; este plano de trabalho teve como objetivo principal a identificação dos cemitérios das cidades de Cachoeira e São Félix, com o registro da arquitetura tumular, da arte funerária e dos epitáfios que são encontrados nos cemitérios de São Félix e Cachoeira com a finalidade de obter um panorama das características de cada unidade tumular, analisar o potencial informativo dos mesmos e apontar mecanismos de preservação cultural, especificamente os cemitérios considerados sítios arqueológicos. Apresentaremos os dados gerais e específicos da pesquisa com o objetivo de compreender a cultura (i)material identificadas nos cemitérios. Dentre as questões norteadoras para a execução do plano, consistiram: na construção e elaboração da “Ficha de registro de sepultura aplicada a arte cemiterial e epitáfio”, na identificação e no registro dos cemitérios locais e suas sepulturas, na criação do nomenclator da ficha de registro com base em referências específicas, no levantamento dos dados em campo, através das pesquisa in loco e na sensibilização das comunidades do entorno a conceber os cemitérios como expressão da arte e como referência histórica, durante o período da pesquisa ficou evidente que existe um potencial para a pesquisa nos cemitérios de Cachoeira e São Félix.

### Palavras-Chaves

1 - Cemitério







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - Documentação

3 - Recôncavo



### Título

As Cooperativas de Crédito e os Efeitos da Súmula 262 do Superior Tribunal de Justiça - STJ

### Sub-título

Súmula 262 do STJ

### Trabalhos

#### Título

As Cooperativas de Crédito e os Efeitos da Súmula 262 do Superior Tribunal de Justiça - STJ

#### Autor(es)

MARIA EDITE MACHADO OLIVEIRA DA SILVA

#### Resumo

As Cooperativas de Crédito e os Efeitos da Súmula 262 do Superior Tribunal de Justiça – STJO cooperativismo de crédito no Brasil, atualmente experimenta uma fase de expansão nos mais diversos segmentos da sociedade, vem se desenhando como um mecanismo de relevância para a construção de uma estratégia organizacional, ampliando de forma significativa sua performance no mercado financeiro. Assim, as cooperativas de crédito têm por principal finalidade oferecer melhores condições de crédito aos cooperados, através da prestação de bens e serviços a custos mais baixos com o intuito de financiar suas atividades, dando acesso aos recursos financeiros, buscando promover a melhoria da situação econômica. Visando atender aos objetivos sociais dos cooperados, as cooperativas de crédito realizam como uma de suas práticas as aplicações financeiras, visto que são ações fundamentadas como atos típicos dessas cooperativas que permitem criar oportunidades de geração de trabalho e renda, fomentando o crescimento da economia local, a descentralização da renda e a distribuição de riquezas. Tal estudo foi realizado por meio de análise da função típica das cooperativas de crédito; a conceituação do ato cooperativo e ato não cooperativo; negócios cooperativos; análise do conteúdo da Súmula 262 do STJ; identificação e análise dos efeitos da Súmula 262 para as cooperativas de crédito no que diz respeito à isenção tributária do ato cooperativo para as cooperativas de crédito. O presente estudo é de natureza qualitativa por meio de revisão bibliográfica. A pesquisa foi elaborada mediante a utilização de livros, revistas científicas e sites da internet. É importante salientar que é escassa a discussão deste tema dentro da própria literatura cooperativista. Assim, pretende-se abordar fatores relevantes sobre a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

abrangência da visão jurídica acerca do ato cooperativo quanto às operações financeiras praticadas pelas cooperativas como situações que figuram o espírito da doutrina cooperativista. Para tanto, foram utilizadas ferramentas conceituais, normativas e doutrinárias com a finalidade de consubstanciar elementos que permitirão melhor compreensão do tema em questão. Por tudo o que se tem observado quanto à tributação das cooperativas de crédito, perante as suas especificidades, ressaltamos a real e urgente necessidade de reformulação da Súmula nº 262 do STJ, confirmando o entendimento de que as operações financeiras praticadas pelas cooperativas de crédito não se submetem à tributação, visto que são fundamentados como atos cooperativos. A partir do que foi estudado percebe-se, portanto, que as cooperativas de crédito, foram beneficiadas pelo novo entendimento da Súmula 262 do STJ, com a exceção na qual foram abrangidas, posto que a não incidência de imposto promove a ascensão dessas cooperativas contribuindo para o fortalecimento da economia do país, como um importante agente de transformação com forte impacto social, à medida que promovem ações visando atender as demandas financeiras dos associados, contribuindo para o equilíbrio entre o fator econômico e o social.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cooperativas de Crédito
- 2 - Ato cooperativo
- 3 - Súmula 262 do STJ



#### Título

AS DIFERENTES FORMAS DE ENVELHECER E AS DIFERENTES CONCEPÇÕES SOBRE A MORTE: UMA ANÁLISE DO SABER POPULAR CRUZALMENSE

#### Trabalhos

#### Título

AS DIFERENTES FORMAS DE ENVELHECER E AS DIFERENTES CONCEPÇÕES SOBRE A MORTE: UMA ANÁLISE DO SABER POPULAR CRUZALMENSE

#### Autor(es)

MARIANA CONCEIÇÃO MENEZES

NILMARA SOUZA

VICTOR FLAVIUS GUIMARÃES E GUIMARÃES

#### Resumo

Morte e envelhecimento são temas que amedrontam a sociedade, no entanto tanto uma como a outra está presente em todas as culturas, todos têm concepções acerca deste assunto e estas irão variar conforme a cosmovisão individual das diferentes culturas que existem. Sob essa perspectiva é que a presente pesquisa versa sobre as diferentes formas de envelhecer e as diferentes concepções sobre a morte, trata-se de uma análise do saber popular cruzalmense. Nela pretende-se refletir os saberes populares de jovens e idosos no que tange a esta temática, considerando suas crenças, valores espirituais, cultura, bem como a forma como estes vêm a vida,

o envelhecimento e a morte. A morte e a velhice vêm sendo tratadas como parte integrante de uma sequência biológica: nascer, crescer, reproduzir, envelhecer e morrer. Na linha descendente deste ciclo aparecem os sentimentos e acusações depreciativos, é como ter que olhar para trás e avaliar tudo o que se passou, isso gera reflexões na sociedade. A presente pesquisa aborda o estudo de caso: as diferentes formas de envelhecer e as diferentes concepções sobre a morte no saber popular do município de Cruz das Almas, Bahia, Brasil. Elaborou-se este trabalho mediante aplicação de questionários, direcionados a internos do Lar dos Idosos, Grupo Escalada, psicólogos, representantes de instituições religiosas e idosos residentes no município, os dados foram analisados e interpretados e as informações discutidas conforme revisão bibliográfica. O idoso cruzalmense ainda vê seu papel como conselheiro e base da família como fundamental. Valoriza-se os costumes, a obediência, a religiosidade e o afeto como formas de manter seu papel diante a família, evitando a morte social. A idéia de envelhecer ainda está vinculada a fragilidade e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

decadência do ser social. Já a morte é vista como algo próximo, é notável também a nostalgia dos “tempos de jovens” e saudades dos familiares perdidos ao longo do tempo.

Palavras-Chaves

- 1 - envelhecer
- 2 - morrer
- 3 - saber popular



### Título

As Diretrizes Curriculares e a Aderência nos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Graduação em Enfermagem

### Trabalhos

#### Título

As Diretrizes Curriculares e a Aderência nos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Graduação em Enfermagem

#### Autor(es)

Raissa Milena Silva Florencio  
LAÍS LOPES COIMBRA Giselle Teixeira  
Josicélia Dumê Fernandes

#### Resumo

**Introdução:** As transformações que ocorrem em setores da sociedade como na economia, política, ciência, tecnologia de informação e comunicação e até mesmo em padrões culturais refletem substancialmente no ensino superior em enfermagem. Isso porque influenciam na formação dos futuros profissionais, de forma que estes se adequem à realidade vigente. As transformações atuais no ensino de enfermagem se deu devido à necessidade de uma mudança com maior ênfase na promoção da saúde, além da visão já existente, restrita à cura de doenças. Isso trouxe para enfermagem grandes mudanças em termos de construção profissional, pois essa tende a deixar de realizar uma assistência baseada no cuidado às doenças para uma assistência direcionada às reais necessidades da população assistida. As Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Enfermagem (DCENF), definidas através da Resolução CNE/CES nº03 de 7/11/2001 (BRASIL, 2001), orientam a construção de Projetos Pedagógicos capazes de formar enfermeiras generalistas, com visão humanista, crítica e reflexiva, pautadas em princípios éticos, de acordo com as alterações ocorridas ao longo do tempo. As DCENF têm produzido mudanças nos projetos pedagógicos, mas essas mudanças ainda são discretas. A resistência à mudança e à adesão de novas formas de ensino-aprendizagem, tanto por docentes quanto por discentes, são desafios a serem superados na construção de novos projetos pedagógicos. **Metodologia:** Trata-se de um recorte da pesquisa intitulada **ARTICULAÇÃO ENTRE AS INSTITUIÇÕES**

**FORMADORAS DE ENFERMEIRAS E O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE:** uma análise da aderência dos Cursos de Graduação em Enfermagem às Diretrizes Curriculares Nacionais. É um estudo exploratório, com abordagem qualitativa, que utilizou a análise documental





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

como método para alcance dos resultados. Resultados: A análise dos projetos pedagógicos apontou que os mesmos estão baseados nas Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Enfermagem. A organização curricular dos cursos está pautada em disciplinas teóricas e práticas que abordam as competências e habilidades gerais citadas do artigo 4 das DCN/ENF. As habilidades e competências gerais “Atenção a Saúde” e “Tomada de Decisão” são as mais abordadas nas ementas das disciplinas dos cursos das instituições de ensino superior em enfermagem que participaram da pesquisa. Isso revela que o curso tem como foco a assistência à saúde, como também a importância da tomada de decisão nesse processo. Porém é apresentado defasagens no que diz respeito à frequência em que é abordada algumas dessas competências e habilidades, de modo que pode comprometer a formação do egresso. Conclusão: Os resultados apontam uma adesão dos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPC) às DCENF, tanto na estrutura curricular quanto no desenvolvimento de Habilidades e Competências gerais definidas pelas DCENF. Todos os PPC analisados foram construídos com base nas DCENF. Entretanto, reconhecemos a necessidade de desenvolvimento de um estudo que analise a implementação desses PPC no dia-a-dia de cada escola/curso.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação em enfermagem
- 2 - Enfermagem
- 3 - Currículo



### Título

As influências das vias de transporte para as transformações na vila de Muniz Ferreira (1945-1960)

### Trabalhos

#### Título

As influências das vias de transporte para as transformações na vila de Muniz Ferreira (1945-1960)

#### Autor(es)

SIMONE CRISTINA FIGUEIREDO DE JESUS

#### Resumo

Este trabalho analisa as influências para a vila de Muniz Ferreira (1945-1960) do processo de decadência da Estrada de Ferro de Nazaré, bem como a abertura da rodovia que substituiu a EFN. A década de 1930 e até meados de 1940 passaram para esta localidade como anos de relativa estabilidade econômica e social visto que seu cotidiano não sofreu mudanças significativas durante este período. Mas as coisas começariam a mudar no final da década de 1940, pois aquela que teria sido para a vila, desde o início de sua formação, um dos fatores que contribuiu para o seu desenvolvimento enquanto meio exportador, a Estrada de Ferro de Nazaré, começou a apresentar os sintomas que marcavam a sua decadência a partir de 1945. Com muitos problemas, a EFN ficou defasada e não tinha condições de competir com o sistema de transporte rodoviário, no qual as cargas eram conduzidas por meio de caminhões. Assim, quanto mais ocorriam problemas operacionais nas vias ferroviárias, mais havia os desvios do tráfego para o transporte rodoviário, pois esses problemas atrasavam as entregas de cargas e as viagens dos passageiros que, paulatinamente, começaram a mudar seus hábitos ao escolherem viajar pelas rodovias. As atividades diárias que se realizavam na vila de Muniz Ferreira tendo por centro a EFN e a estação ferroviária existente na vila foi perdendo suas bases e os comerciantes e moradores tiveram que modificar seus hábitos. A população já estava se deslocando para as cidades circunvizinhas à procura de produtos e serviços que não se encontravam ali, pois a vila não tinha mais condições de suprir as necessidades dos seus habitantes. Depois da abertura da rodovia e os transportes que faziam a linha para Santo Antonio de Jesus, a relação de dependência de Muniz Ferreira com essa cidade começou. Utilizando fontes orais, fotografias e documentos escritos variados como, por exemplo, registros de telegramas, ofícios diversos, relatórios de prefeitos e intendentes, atas, petições, registros financeiros, entre outros, este trabalho analisa como a decadência da ferrovia e a abertura





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

da rodovia demarcaram novos tempos. Novas inserções socioeconômicas no território baiano aconteciam, antigos centros comerciais perdiam lugar para outros que surgiam como o caso de Nazaré, antigo empório da região que foi perdendo essa função para a cidade de Santo Antonio de Jesus. Ocorre, assim, a reestruturação do espaço, resultando na sua conformação atual e delineamento de novas funções no contexto da economia baiana. Nesse novo contexto, Muniz Ferreira tornou-se dependente do comércio e serviços oferecidos em Santo Antonio de Jesus.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Estrada de Ferro de Nazaré
- 2 - Muniz Ferreira
- 3 - Rodovia
- 4 - Transformações
- 5 - Cotidiano



### Título

As interações sociais e o trânsito enquanto espaço coletivo: Discussão entre as abordagens psicosociais e socioantropológicas.

### Trabalhos

#### Título

As interações sociais e o trânsito enquanto espaço coletivo: Discussão entre as abordagens psicosociais e socioantropológicas.

#### Autor(es)

CLARA LETÍCIA CARNEIRO DE OLIVEIRA ALMEIDA  
LUIS FLÁVIO REIS GODINHO

### Resumo

O papel social do carro teve amplas transformações ao longo da história. Inicialmente surgiu pela necessidade de locomoção dos ricos ser mais rápida e confortável que a dos demais estratos sociais, em substituição aos transportes coletivos, uma vez que tendo seus próprios automóveis não necessitariam estar em contato, em alguns espaços públicos, com membros dos segmentos desfavorecidos da sociedade. Essa mudança ocorreu, no caso do Brasil, por meio de projetos de políticas urbanas estaduais e federais e pelo apoio das elites brasileiras à indústria automobilística do país. Assim, com o passar do tempo, as políticas públicas relacionadas ao trânsito passaram a dar ênfase maior ao carro e ao seu condutor do que aos demais cidadãos que fazem parte do trânsito. Isto se expressando no planejamento das vias urbanas para serem utilizadas predominantemente pelos carros e construindo a ideologia de que o automóvel é o senhor das ruas. O presente trabalho tem como fundamentos teóricos a Psicologia Social e estudos sócio-antropológicos que abordaram o trânsito e as interações sociais neste espaço público. Com base nos estudos teóricos realizados, observações diárias do cenário caótico do trânsito e necessidade de ampliar a variedade de pesquisas sobre a representação social do carro e do trânsito enquanto espaço social, este trabalho tem como objetivo aprofundar o debate sobre o papel que o carro e o trânsito desempenham na sociedade contemporânea. A metodologia consistirá, em uma segunda etapa, em observação participante e entrevista semi-estruturada realizadas com motoristas, ciclistas, motociclistas e pedestres, em uma via principal, da cidade de Santo Antônio de Jesus- Ba. O trânsito vem a ser o espaço por excelência, onde o poder do carro e de seu proprietário se expressa, tanto social quanto psicologicamente. Neste sentido, esta relação entre o carro, seu dono e o espaço público não podem ser entendidos como distanciados da realidade histórica, política e social em



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

que vivemos já que reflete os conflitos existentes na sociedade, tais como: a competição, a falta de solidariedade, de consciência social, consumismo e individualismo. Compreender o trânsito como um fenômeno social, histórico e cultural implica observar que as pessoas transferem os comportamentos e valores para este ambiente, e que o carro é tido como um símbolo sagrado, uma extensão da casa e da família. As relações interpessoais são produzidas dentro e fora de casa e, no caso do trânsito, muitas vezes elas podem se tornar agressivas, violentas tanto psicologicamente quanto fisicamente, vide os casos de homicídios tendo o conflito de trânsito como motivação central. Destarte é necessário que o debate sobre o trânsito não seja apenas tratado como uma questão legal ou punitiva, já que é preciso discutir também quais as relações interpessoais que estão sendo produzidas nele e que implicações estão trazendo para as pessoas e para a vida social em nossa época.

#### Palavras-Chaves

- 1 - carro
- 2 - trânsito
- 3 - representação social



### Título

As práticas pedagógicas para inclusão: limites e possibilidades

### Trabalhos

### Título

As práticas pedagógicas para inclusão: limites e possibilidades

### Autor(es)

SIRLEI NOVAES SAMPAIO PORCINO

### Resumo

Atualmente, a questão da inclusão de alunos com alguma necessidade educativa especial, no ensino regular vem sendo bastante discutida; Leis, decretos, declarações, livros didáticos, revistas, artigos científicos são criados e publicados com o intuito de promover uma educação de fato igualitária. Sendo que o processo de inclusão é uma das políticas criadas para que haja uma junção das diferenças, com o propósito que as mesmas sejam respeitadas por todos. Diante do contexto atual e da temática que será contemplada no estudo, torna-se importante fazer a seguinte indagação: Quais os limites e possibilidades encontrados pelo docente nas práticas pedagógicas para os alunos com deficiência? Assim o estudo tem como objetivo investigar sobre os limites e possibilidades encontrados pelo docente nas práticas pedagógicas para os alunos com alguma deficiência. A metodologia contemplará uma pesquisa de natureza descritiva de cunho qualitativo, na qual será procedido o estudo de 'caso. A pesquisa de campo será realizada em um colégio público, na cidade de Sapeaçu- Ba. Para coleta de dados aplicar-se-á entrevista semiestruturada, na qual o roteiro poderá ser alterado, para que haja uma melhor interação entre entrevistado e entrevistador. Em seguida os dados serão analisados com a base teórica pré-estabelecida, obedecendo às normas éticas em pesquisa. Assim sendo, a proposta aqui apresentada pretende que a escola e mais precisamente o professor em sua prática pedagógica possa desenvolver a interação, aprendizagem, conscientização entre o seu alunado para que a inclusão seja de fato realizada no âmbito escolar e que seja fruto para uma sociedade mais humanizada.

### Palavras-Chaves

- 1 - inclusão
- 2 - docentes
- 3 - discentes
- 4 - práticas pedagógicas







### Título

as repercussões psicoemocionais do diabetes na infância e na adolescência

### Trabalhos

#### Título

AS REPERCUSSÕES PSICOEMOCIONAIS E SOCIAIS DO DIABETES NA INFÂNCIA E NA ADOLESCÊNCIA.

#### Autor(es)

CAROLINE RAIZA DOURADO LIMA  
 George Mariane Soares Santana  
 JULIANA LEMOS VILAS BOAS  
 CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO  
 GRAZIELE CASTRO CIRQUEIRA

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** O diabetes mellitus (DM) é uma doença crônica, grave, de evolução lenta e progressiva, que acomete milhares de pessoas em todo mundo, necessitando de tratamento intensivo e orientação médica adequada. A literatura nacional e internacional tem mostrado que o diabetes em crianças e adolescentes tem aumentado consideravelmente, e que causa impactos de ordem, econômica, emocional e social. Nesta revisão, realizou-se uma abordagem psicoemocional explorando-se temas como o acompanhamento da família, a importância do apoio social e da rede social, a valorização da experiência do indivíduo e a interação entre a equipe de saúde, o enfrentamento da doença para a criança e sua família. **OBJETIVO:** oportunizar a reflexão acerca de fatores que facilitam ou não o manejo desta patologia na infância e na adolescência. **METODOLOGIA:** Revisão de literatura especializada, realizada entre maio e junho de 2011, através da consulta a 20 artigos científicos, selecionados no banco de dados da SCIELO e LILACS com descritores: Diabetes, psicoemocional, adolescência, criança. em língua portuguesa e publicados entre 2005 e 2011. **RESULTADOS:** A adolescência caracteriza-se por um período de rápidas mudanças biológicas, acompanhado de desenvolvimentos físico e cognitivo e maturidade emocional. Nessa perspectiva, o paciente com DM tipo 1 (DM1) enfrenta novas limitações e responsabilidades que surgem com a doença podendo interferir diretamente no adequado desenvolvimento desse jovem, assim como o período pelo qual o adolescente está passando pode interferir no seu tratamento. Apenas seguir as aplicações da dose e do tipo de insulina no momento certo, não é o suficiente para melhorar a qualidade de vida desses indivíduos. **CONCLUSÃO:** Deve-se



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

desenvolver educação não só do portador, mas também da família principalmente relacionado ao comprometimento dos hábitos alimentares. Torna-se, portanto fundamental que a enfermagem, nutrição e demais profissionais da saúde compreendam as demandas de cuidados manifestadas pela família de modo a desenvolver ações que tenham ressonância efetiva sobre essa população. Esse conjunto de ações contribui para amenizar os impactos da doença em crianças e adolescentes diabéticos para que não sejam vítimas de problemas psicológicos como a depressão e distúrbios sociais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - diabetes
- 2 - psicoemocional
- 3 - criança
- 4 - adolescência



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

As TICs e o Ensino de Química: um estudo de caso

#### Sub-título

zoneamento de risco climático

#### Trabalhos

#### Título

As TICs e o Ensino de Química: um estudo de caso

#### Autor(es)

LAÍS ANDRADE VIRIATO  
NATÁLIA OLIVEIRA DOS SANTOS  
CAROLINE ELIAS SILVA SANTOS  
CREUZA SOUZA SILVA  
FLORICÉA MAGALHÃES ARAÚJO  
JOELMA CERQUEIRA FADIGAS

#### Resumo

A Química é uma ciência que evoluiu, partindo dos conceitos algébricos e verbais, para uma espécie de mundo pictórico internacional, onde a memória, a imaginação e o processamento mental de dados visuais são essenciais (SILVA, 2007). Neste contexto, as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs), podem ser utilizadas no processo de ensino e aprendizagem desta disciplina. Nesta perspectiva, o objetivo deste trabalho foi ensinar um conteúdo de química do Ensino Médio, contextualizando-o com um problema social utilizando objetos de aprendizagem do Laboratório Didático Virtual de Química (LabVirtq). O LabVirtq é uma iniciativa da Universidade de São Paulo - USP, que disponibiliza objetos de aprendizagem como recursos educacionais através de uma abordagem simples e inovadora facilitando o processo de ensino e aprendizagem em Química interrelacionando o conhecimento químico com o contexto social. Desta forma, foi escolhida para amostragem do estudo uma turma do 3º ano do Ensino Médio da Rede Pública, o Colégio Estadual Nossa Senhora da Conceição do município de Varzedo-BA localizado no Recôncavo Baiano. A turma era composta por 31 alunos, que foi dividida em três grupos. Um grupo participou de aula teórica de forma tradicional pelo professor da classe, na sala com recursos limitados, apenas quadro branco e pincel atômico, o segundo grupo fez leitura de um texto com o conteúdo e o terceiro grupo foi para o laboratório de informática e executou uma simulação através de um objeto de aprendizagem





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

disponibilizado nos computadores. Em seguida aplicou-se o mesmo questionário aos respectivos subgrupos envolvendo os conteúdos trabalhados. O conteúdo trabalhado foi função orgânica álcool tendo como tema central o alcoolismo abordado como um problema social. Após análises das respostas dadas pelos discentes nos questionários, foi possível observar que os alunos consideram o conteúdo função orgânica álcool - utilizando como tema alcoolismo, muito importante, pois é um tema que está presente no cotidiano. Também observou-se que 60% dos alunos do grupo da simulação e os grupos do texto e da aula apenas 20% e 18%, respectivamente, classificaram o tema como - muito fácil de ser entendido. E quando se perguntou sobre qual teor de álcool nas bebidas alcoólicas e qual o valor máximo permitido de álcool no sangue, legislação brasileira, para o condutor poder dirigir o veículo, foi possível notar que todos os três grupos se destacaram, porém o grupo da simulação obteve 100% de sucesso. Percebeu-se pouca diferença nos resultados dos grupos da aula e do texto, porém o uso do laboratório de informática no terceiro ficou evidente a curiosidade e a motivação em aprender. Outro fato em destaque foi a possibilidade de contribuição para inclusão digital dos alunos. Concluiu-se que o uso de objetos de aprendizagem, ou seja, as TICs no processo ensino- aprendizagem da Química podem possibilitar a contextualização do conteúdo, fomentar a aprendizagem e despertar o interesse por tal disciplina, que ainda continua sendo vista como repleta de fórmulas e de difícil compreensão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ensino de Química
- 2 - Objetos de Aprendizagem
- 3 - TICs





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ASPECTOS METODOLÓGICOS PARA AVALIAÇÃO DO INTERVALO DE TEMPO NO COMPORTAMENTO INGESTIVO DE OVELHAS JOVENS

#### Trabalhos

#### Título

ASPECTOS METODOLÓGICOS PARA AVALIAÇÃO DO INTERVALO DE TEMPO NO COMPORTAMENTO INGESTIVO DE OVELHAS JOVENS

#### Autor(es)

FERNANDA GAZAR FERREIRA JAIR DE ARAÚJO MARQUES

EVANI SOUZA DE OLIVEIRA STRADA

Larissa Pires Barbosa

Rosiléia Silva Souza

CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE

#### Resumo

Objetivou-se determinar o melhor intervalo de tempo para avaliação do comportamento ingestivo de borregas da raça Santa Inês em pastagem de Brachiaria decumbens. O experimento foi realizado no setor de ovinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizado na cidade de Cruz das Almas – BA, as avaliações foram feitas nos dias 11 e 12 de setembro de 2010. O comportamento ingestivo foi avaliado a cada 05 minutos por meio de observação visual, feita por quatro duplas de avaliadores treinados, as duplas foram revezadas em intervalo de tempo de duas horas. As observações foram realizadas no período diurno (entre 7:45 e 17:30 horas) e os animais foram mantidos em abrigos no período noturno. Todos os animais tiveram acesso a água e sal mineral à vontade. Os parâmetros avaliados foram: tempo de alimentação (ALI), tempo de ruminação (RUM), tempo de ócio (OCI), frequência de ingestão (FI), frequência de ruminação (FR), frequência de ócio (FO), porcentagem de ruminação deitado (PRUD) e de ócio deitado (POCD). A partir destas observações determinou-se o tempo por cada atividade estudada. As durações médias diárias dos tempos despendidos em alimentação, ruminação e ócio não diferiram ( $P>0,05$ ) entre os registros a cada 05, 10, 15, 20 ou 30 minutos em nenhum dos períodos experimentais. Avaliando-se a frequência de ingestão (FI), ruminação (FR) e ócio (FO) pode-se observar que todas as escalas de tempo diferiram ( $P<0,05$ ). A escala de 05 minutos foi superior às demais, pois permitiu detectar com maior precisão a frequência diária despendida para cada atividade, apresentando uma diminuição na frequência com o aumento do intervalo entre as observações. Essa diminuição na frequência ocorre devido



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ao fato dos animais intercalarem, várias vezes durante o dia, as atividades. Foram detectadas diferenças nas escalas de registros para avaliação do comportamento ingestivo. O tempo por alimentação e por ócio na escala de 30 minutos diferiu dos resultados obtidos nas demais escalas. A atividade de ruminação determinada na escala de 30 minutos foi superior às observadas nas escalas de 05, 10 e 15 minutos, sendo semelhante ao intervalo de 20 minutos. Conclui-se que para avaliar tempo de alimentação, ruminação e ócio pode-se utilizar tempos de até 30 minutos, sem prejuízos para as observações. Todavia, para avaliar as frequências e o tempo médio gasto em cada atividade não se deve utilizar tempos superiores a cinco minutos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Alimentação
- 2 - ruminação
- 3 - ócio



#### Título

ASSISTÊNCIA DA (O) ENFERMEIRA (O) NO PRÉ - NATAL: CONTRIBUIÇÕES NA REDUÇÃO DA MORTALIDADE MATERNA

#### Trabalhos

#### Título

ASSISTÊNCIA DA (O) ENFERMEIRA (O) NO PRÉ - NATAL: CONTRIBUIÇÕES NA REDUÇÃO DA MORTALIDADE MATERNA

#### Autor(es)

ANA CAROLINA BARBOSA QUARESMA  
Rita de Cassia Velozo da Silva

#### Resumo

A maioria das mortes e complicações que surgem durante a gravidez, parto e puerpério são preveníveis, e para isso é necessária a participação ativa do sistema de saúde. Muitas estratégias têm sido adotadas pelo governo brasileiro com a finalidade de reduzir as taxas de mortalidade materna, sendo que um pré-natal eficiente é fundamental para a saúde materna e do bebê. A atenção à mulher na gravidez deve incluir ações de prevenção e promoção da saúde, além de diagnóstico e tratamento adequado dos problemas que podem ocorrer neste período. Nesse sentido, e reconhecendo a importância da consulta pré-natal para redução da mortalidade materna, consideramos investigar se a consulta pré-natal tem contribuído para a redução da mortalidade materna no Município de Cruz das Almas – BA. O campo de estudo contemplou as 06 Unidades Básicas de Saúde (UBS) da zona urbana e uma unidade ambulatorial da mesma cidade. Tratou-se de um estudo de natureza exploratória e descritiva, com abordagem qualitativa, utilizando a entrevista semi-estruturada, observação sistemática e análise documental. A coleta de dados foi efetivada no mês de maio de 2011, após aprovação do comitê de ética. Foram entrevistadas seis enfermeiras que atuavam no pré-natal. O conteúdo das entrevistas gerou duas categorias: A Enfermeira do Pré-Natal e seu Papel na Redução da Mortalidade Materna e As Intercorrências Clínicas na Gestação e sua Resolutividade na Rede de Atenção. As profissionais demonstraram conhecer a importância de seu papel na redução da mortalidade materna, através das ações cotidianas e atividades com as gestantes, embora sinalizem para ausência de capacitação continuada na atenção pré-natal. Além disso, referiram que para desempenhar seu papel encontram dificuldades no encaminhamento das gestantes com intercorrências clínicas, por não existir uma unidade de referência de maior complexidade em obstetrícia no município. Os dados da observação sistemática e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

da análise documental demonstraram o comprometimento das profissionais no desenvolvimento de uma assistência de enfermagem qualificada e humanizada. Conclui-se que há necessidade de investimento na educação permanente em saúde voltada para a atenção pré-natal, além da existência de uma unidade de referência em obstetrícia no município, de modo que as profissionais atuem com mais segurança e as mulheres tenham a possibilidade de uma gestação mais tranquila. Espera-se que este estudo contribua com reflexões acerca do papel da enfermeira no pré-natal, além de destacar a importância da qualificação dos profissionais nessa área, e da necessidade de melhores dos recursos para oferecer uma assistência no pré-natal de qualidade, para que se possa dar um importante passo na direção da redução desta “tragédia evitável”.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mortalidade materna
- 2 - pré-natal
- 3 - assistência de enfermagem





**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ASTERACEAE AQUÁTICAS E PALUSTRES OCORRENTES NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA, CRUZ DAS ALMAS - BA

#### Trabalhos

#### Título

ASTERACEAE AQUÁTICAS E PALUSTRES OCORRENTES NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA, CRUZ DAS ALMAS - BA

#### Autor(es)

MARIANA CONCEIÇÃO MENEZES  
Lidyanne Yuriko Saleme Aona

#### Resumo

Está sendo realizado o levantamento florístico das espécies de plantas aquáticas e palustres da família Asteraceae ocorrentes na UFRB, Campus Cruz das Almas, BA. A família Asteraceae é a maior família das Eucotiledôneas, apresentando 1.535 gêneros e cerca de 23.000 espécies agrupadas em três subfamílias e 17 tribos. Os indivíduos dessa família compartilham características como flores densamente agregadas em capítulos indeterminados rodeados por um involúcro de brácteas, sépalas muito modificadas, formando um pappus e fruto do tipo aquênio. Nota-se uma carência em trabalhos de taxonomia relacionados à ambientes aquáticos, principalmente no nordeste brasileiro, esta carência se amplia quando refere-se ao estudo da família Asteraceae. Portanto, o presente trabalho objetiva contribuir com o conhecimento científico da área de botânica da Região Nordeste, em especial a região de Cruz das Almas, ampliando o conhecimento da flora deste município. Para isso, realizou-se coletas mensais de material botânico fértil no período correspondente a setembro de 2008 a setembro de 2010 nas regiões alagadas pertencentes a área UFRB. Para cada indivíduo encontrado, coletou-se cinco duplicatas de amostras férteis, quando possível e anotou-se as características morfológicas que pudessem ser perdidas durante o processo de secagem do material. Todo o material está incorporado no Herbário da UFRB (HERB). Até o presente, encontrou-se na área de estudo as espécies: *Barrosoa betonicaeformis* (DC.) R.M.King & H.Rob., *Blanchetia heterotrichia* DC., *Centratherum punctatum* Cass., *Eclipta alba* (L.) Hassk., *Emilia fosbergii* Nicholson, *Erechtites hieracifolius* (L.) Raf. ex DC., *Eupatorium conyzoides* Vahl, *Pluchea sagittalis* (Lam.) Cabrera, *Spilanthes acmella* (L.) Murray, *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruskie, *Vernonanthura brasiliana* (L.) H. Rob. Os dados obtidos a partir do trabalho de campo e de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

material herborizado permitiram a descrição e a elaboração de chave de identificação das espécies acima citadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - levantamento florístico
- 2 - ambientes alagados
- 3 - plantas aquáticas
- 4 - asteráceas



#### Título

Atenção à saúde do idoso: intervenção psicogerontológica em domicílio

#### Trabalhos

#### Título

Atenção à saúde do idoso: intervenção psicogerontológica em domicílio

#### Autor(es)

LEANDRO RIBEIRO AZEVEDO  
BRUNO KALIL BOMFIM SANTOS  
DORIS FIRMINO RABELO

#### Resumo

O envelhecimento populacional traz várias conseqüências para o campo social, educacional e da saúde. Nesse sentido, é fundamental que os profissionais de saúde desenvolvam estratégias capazes de aumentar a qualidade de vida desta população em crescimento. O atendimento domiciliário vem demonstrando ser a nova fronteira dos serviços de saúde, especialmente entre os idosos com dificuldades de sair de sua residência, seja por limitações funcionais, resistência ou situações de vulnerabilidade social. De modo geral, os idosos preferem esse tipo de atendimento a outros existentes. No âmbito da Psicologia, este é ainda um campo em desenvolvimento, tornando a divulgação científica das práticas realizadas uma ferramenta fundamental para o fortalecimento e amadurecimento desta forma de atuação profissional. O presente trabalho consiste em um relato de experiência de uma intervenção psicogerontológica domiciliar de caráter psicoeducativo realizada como uma das atividades da disciplina Estágio Básico I do 7º semestre curso de psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Método: Participou da intervenção uma idosa de 75 anos, viúva e analfabeta que apresentava queixas de memória, ansiedade moderada, alterações do sono, sintomas depressivos (perda de sono, perda de apetite, humor deprimido, anedonia, dores, diminuição da memória) e que havia sofrido recentemente, múltiplas perdas de familiares. O local de realização do trabalho foi a residência da idosa, localizada em um bairro de classe baixa em uma cidade do Recôncavo da Bahia. O trabalho foi realizado seguindo as etapas: 1) Avaliação psicossocial e cognitiva do idoso; 2) Formulação do caso; 3) Entrevista devolutiva para a idosa e realização do contrato de trabalho; 4) Planejamento das sessões de intervenção. Foram realizadas 7 sessões psicoeducativas, com duração de 1h cada, abarcando conteúdos referentes às queixas da participante. Resultados: Intervenções de caráter psicoeducativo se caracterizam por abordarem uma problemática





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de maneira pontual, priorizando a instrução do participante por meio de sessões pré-estruturadas pelo profissional. Embora esta forma de trabalho seja altamente eficaz na prevenção de doenças somáticas e psíquicas, ou no manejo de agravos em estágio inicial, possuem limitações em quadros moderados ou graves e crônicos. Nestas circunstâncias, o sucesso das intervenções não se dá com base na eliminação dos sintomas, mas no fato de ter proporcionado ou não um momento de escuta psicológica, pelo estabelecimento do vínculo terapêutico, pelo desenvolvimento de estratégias para o manejo de questões pontuais relacionadas problemática ou mesmo pelo fato de ter mobilizado o participante para o engajamento em atividades psicoterapêuticas. Nesse sentido, é possível afirmar que a intervenção descrita neste estudo obteve êxito. A participante relatou ter ficado mais claro a relação entre humor e sintomas somáticos, a importância de falar sobre questões que mobilizam sentimentos negativos, a importância do psicólogo e o interesse em ser encaminhada ao serviço psicoterapêutico. Conclusão: É possível afirmar que intervenções psicológicas desta natureza são adequadas ao contexto social em que o trabalho foi desenvolvido e podem ser uma importante ferramenta para atenção à saúde do idoso em nosso meio.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Psicogerontologia
- 2 - intervenção domiciliar
- 3 - psicoeducação
- 4 - saúde do idoso





### Título

Atendimento à vítima em Parada CardioRespiratória no ambiente Pré- Hospitalar: Dificuldades encontradas por Leigos e Profissionais de Saúde

### Trabalhos

### Título

Atendimento à vítima em Parada CardioRespiratória no ambiente Pré- Hospitalar: Dificuldades encontradas por Leigos e Profissionais de Saúde

### Autor(es)

TAYANNE BARBOSA SANTANA  
ANA PAULA SANTOS DE JESUS

### Resumo

O atendimento às vítimas de Parada CardioRespiratória (PCR) deve acontecer antes da chegada ao ambiente hospitalar. Este deve ser eficaz para que possa reduzir as seqüelas e aumentar a sobrevivência dos pacientes. Dessa forma é importante que a população e os profissionais de saúde tenham conhecimento teórico e estejam capacitados e treinados com base nos protocolos da American Heart Association (AHA) 2010 sobre o Suporte Básico de Vida (SBV) para realizar a Ressuscitação Cardiorespiratória a essas vítimas. A PCR é uma condição emergencial, na qual o indivíduo apresenta interrupção súbita e inesperada do pulso arterial e respiração, sendo estas condições vitais ao ser humano. O SBV é definido como a abordagem inicial da vítima, realizada por leigos capacitados ou profissionais da saúde, abrangendo desobstrução das vias aéreas, ventilação e circulação artificiais. Sob esta ótica foi definido com questão de investigação: Quais as dificuldades encontradas pelos leigos e profissionais de saúde no atendimento à vítima em PCR no ambiente pré-hospitalar? Tem como objetivo: Descrever as dificuldades encontradas por leigos e profissionais de saúde no atendimento à vítima em PCR no ambiente pré-hospitalar, a partir da literatura produzida no período de 2005 à 2010. Trata-se de uma revisão bibliográfica de natureza qualitativa. Como fontes de pesquisa foram utilizados cinco artigos científicos publicados em base de dados eletrônicos, além de publicações especializadas como os consensos da AHA. Para operacionalizar a pesquisa foram selecionados os descritores: ambiente, pré-hospitalar, PCR, leigos, profissionais de saúde. Os resultados apontaram que o atendimento emergencial às vítimas de PCR no ambiente pré-hospitalar é de fundamental importância para evitar posteriores complicações. No entanto, a maioria dos leigos, tem até alguns conhecimentos, porém não teve treinamento de primeiros socorros, ou mesmo consideram não ter estrutura para realizar tal ação.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Alguns não sabem o número do serviço de emergência. Com relação aos profissionais de saúde, em especial os enfermeiros, percebe-se que a maioria daqueles que ingressaram em um serviço de emergência não tinha conhecimento do atendimento pré-hospitalar, pois a formação acadêmica é mais voltada para área intra-hospitalar e não para o atendimento na “rua”. Além disso, Barros, et al, 2009 verificou que os enfermeiros do pré-hospitalar fixo apresentaram dificuldades quanto a identificação dos sinais de PCR. Os enfermeiros trabalham com base em protocolo de SBV, no entanto Barros, et. al, 2009 em seu estudo mostrou que os profissionais de saúde nem sempre seguem o protocolo ou não sabem descrever as condutas do SBV. Diante disso, observa-se o quão precário é o atendimento pré-hospitalar, pois muitos profissionais e leigos não detêm o conhecimento necessário para “salvar vidas”. Conclui-se que os leigos e os profissionais de saúde encontram dificuldades e limitações em prestar um atendimento pré-hospitalar às vítimas de PCR em virtude da carência de capacitação e treinamento constante por uma equipe especializada, o que gera insegurança na prestação dos primeiros socorros. Por outro lado, a formação acadêmica dos profissionais de saúde precisa ter uma ênfase na assistência pré-hospitalar, a fim de qualificar esse atendimento e sobretudo melhorar as taxas de sobrevivência desse indivíduo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ambiente
- 2 - Pré-Hospitalar
- 3 - ParadaCardioRespiratória
- 4 - Leigo
- 5 - Profissionais de Saúde

#### Título

Atendimento à vítima em Parada CardioRespiratória no ambiente Pré- Hospitalar: Dificuldades encontradas por Leigos e Profissionais de Saúde

#### Autor(es)

TAYANNE BARBOSA SANTANA  
ANA PAULA SANTOS DE JESUS

#### Resumo

O atendimento às vítimas de Parada CardioRespiratória (PCR) deve acontecer antes da chegada ao ambiente hospitalar. Este deve ser eficaz para que possa reduzir as seqüelas e aumentar a sobrevivência dos pacientes. Dessa forma é importante que a população e os





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

profissionais de saúde tenham conhecimento teórico e estejam capacitados e treinados com base nos protocolos da American Heart Association (AHA) 2010 sobre o Suporte Básico de Vida (SBV) para realizar a Ressuscitação Cardiorespiratória a essas vítimas. A PCR é uma condição emergencial, na qual o indivíduo apresenta interrupção súbita e inesperada do pulso arterial e respiração, sendo estas condições vitais ao ser humano. O SBV é definido como a abordagem inicial da vítima, realizada por leigos capacitados ou profissionais da saúde, abrangendo desobstrução das vias aéreas, ventilação e circulação artificiais. Sob esta ótica foi definido com questão de investigação: Quais as dificuldades encontradas pelos leigos e profissionais de saúde no atendimento à vítima em PCR no ambiente pré-hospitalar? Tem como objetivo: Descrever as dificuldades encontradas por leigos e profissionais de saúde no atendimento à vítima em PCR no ambiente pré-hospitalar, a partir da literatura produzida no período de 2005 à 2010. Trata-se de uma revisão bibliográfica de natureza qualitativa. Como fontes de pesquisa foram utilizados cinco artigos científicos publicados em base de dados eletrônicos, além de publicações especializadas como os consensos da AHA. Para operacionalizar a pesquisa foram selecionados os descritores: ambiente, pré-hospitalar, PCR, leigos, profissionais de saúde. Os resultados apontaram que o atendimento emergencial às vítimas de PCR no ambiente pré-hospitalar é de fundamental importância para evitar posteriores complicações. No entanto, a maioria dos leigos, tem até alguns conhecimentos, porém não teve treinamento de primeiros socorros, ou mesmo consideram não ter estrutura para realizar tal ação. Alguns não sabem o número do serviço de emergência. Com relação aos profissionais de saúde, em especial os enfermeiros, percebe-se que a maioria daqueles que ingressaram em um serviço de emergência não tinha conhecimento do atendimento pré-hospitalar, pois a formação acadêmica é mais voltada para área intra-hospitalar e não para o atendimento na “rua”. Além disso, Barros, et al, 2009 verificou que os enfermeiros do pré-hospitalar fixo apresentaram dificuldades quanto a identificação dos sinais de PCR. Os enfermeiros trabalham com base em protocolo de SBV, no entanto Barros, et al, 2009 em seu estudo mostrou que os profissionais de saúde nem sempre seguem o protocolo ou não sabem descrever as condutas do SBV. Diante disso, observa-se o quão precário é o atendimento pré-hospitalar, pois muitos profissionais e leigos não detêm o conhecimento necessário para “salvar vidas”. Conclui-se que os leigos e os profissionais de saúde encontram dificuldades e limitações em prestar um atendimento pré-hospitalar às vítimas de PCR em virtude da carência de capacitação e treinamento constante por uma equipe especializada, o que gera insegurança na prestação dos primeiros socorros. Por outro lado, a formação acadêmica dos profissionais de saúde precisa ter uma ênfase na assistência pré-hospitalar, a fim de qualificar esse atendimento e sobretudo melhorar as taxas de sobrevivência desse indivíduo.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Ambiente
- 2 - Pré-Hospitalar
- 3 - ParadaCardioRespiratória
- 4 - Leigo
- 5 - Profissionais de Saúde





### Título

Atendimento com serviços de água e esgoto nas diferentes regiões brasileiras por prestadores de serviço de abrangência regional

### Trabalhos

#### Título

Atendimento com serviços de água e esgoto nas diferentes regiões brasileiras por prestadores de serviço de abrangência regional

#### Autor(es)

#### Resumo

Até meados de 1960, apenas ações esporádicas e localizadas foram feitas a respeito do Saneamento. A partir de 1971, com a criação do Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANASA) as tentativas de equacionar os problemas do saneamento no país começaram a apresentar resultados satisfatórios. Em 1981, esperava-se que, durante a década, o abastecimento de água de boa qualidade chegasse a 90% da população urbana, e o serviço de esgotamento sanitário atingisse 65% da sociedade brasileira (IBGE, 2000). O PLANASA foi extinto; atingiu a meta do atendimento populacional com abastecimento de água, mas não conseguiu o mesmo com os serviços de esgotamento sanitário. Algumas políticas e outros planos foram criados, propondo ações de universalização, planejamento, regulação, fiscalização e controle social. Como ferramenta para monitoramento de tais políticas, o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - MPOG, através do Programa de Modernização do Setor Saneamento (PMSS), criou o banco de dados com informações sobre os serviços de água e esgoto, o Sistema Nacional de Informações sobre o Saneamento (SNIS), através do Diagnóstico de Serviços de Água e Esgotos no país que é publicado anualmente desde 1995. Prestadores de serviços de água e esgoto de todo o Brasil atualizam o diagnóstico a cada ano, através dos quais se calculam indicadores. Este Diagnóstico traz também uma análise sobre a situação desses serviços, sendo um elemento dinâmico capaz de proporcionar ao setor melhorias sucessivas. Com a criação desta central de informações, pode-se sensibilizar a população sobre a importância e os benefícios do saneamento ambiental, além de retomar as questões relacionadas ao setor que estiveram estagnadas por um grande período. Assim, é possível buscar soluções para problemas que comprometem a saúde pública e a qualidade de vida das populações que sofrem com os desequilíbrios causados pela ação do homem sobre a natureza. O presente trabalho tem como objetivo observar a evolução dos serviços de atendimento de água e esgoto de acordo com os índices de coleta, cobertura, tratamento e atendimento desses



serviços, por abrangência regional no período de 2003 a 2008 nas diferentes regiões brasileiras. Para isso, utilizou os dados provenientes do Banco de Dados do SNIS. Com base nos dados enviados são calculados os indicadores de coleta, cobertura e de tratamento de esgoto e de atendimento urbano de água. Para os índices de coleta e cobertura de esgoto, os valores permanecem aproximadamente constantes, mostrando que não houve uma significativa melhoria no que diz respeito, principalmente, ao volume de esgoto coletado e à população urbana atendida com esgotamento sanitário. Estes índices também mostram as discrepâncias em termos de atendimento nas diferentes regiões, sendo a região Norte a mais deficiente. Já no índice de tratamento de esgoto, foi possível observar uma considerável evolução no volume de esgoto tratado, uma vez que não houve grandes mudanças no volume de esgoto coletado. Quanto ao índice de atendimento urbano de água pelas Companhias Estaduais de Saneamento Básico, houve de forma geral uma ligeira redução desse atendimento, o que pode ter sido consequência do aumento populacional nas regiões atendidas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - SNIS
- 2 - serviços de água e esgoto
- 3 - banco de dados

#### Título

Atendimento com serviços de água e esgoto nas diferentes regiões brasileiras por prestadores de serviço de abrangência regional

#### Autor(es)

ALICE MARA FERREIRA DA CONCEIÇÃO SANTANA  
Selma Cristina da Silva

#### Resumo

Até meados de 1960, apenas ações esporádicas e localizadas foram feitas a respeito do Saneamento. A partir de 1971, com a criação do Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANASA) as tentativas de equacionar os problemas do saneamento no país começaram a apresentar resultados satisfatórios. Em 1981, esperava-se que, durante a década, o abastecimento de água de boa qualidade chegasse a 90% da população urbana, e o serviço de esgotamento sanitário atingisse 65% da sociedade brasileira (IBGE, 2000). O PLANASA foi extinto; atingiu a meta do atendimento populacional com abastecimento de água, mas não conseguiu o mesmo com os serviços de esgotamento sanitário. Algumas políticas e outros planos foram criados, propondo ações de universalização, planejamento,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

regulação, fiscalização e controle social. Como ferramenta para monitoramento de tais políticas, o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - MPOG, através do Programa de Modernização do Setor Saneamento (PMSS), criou o banco de dados com informações sobre os serviços de água e esgoto, o Sistema Nacional de Informações sobre o Saneamento (SNIS), através do Diagnóstico de Serviços de Água e Esgotos no país que é publicado anualmente desde 1995. Prestadores de serviços de água e esgoto de todo o Brasil atualizam o diagnóstico a cada ano, através dos quais se calculam indicadores. Este Diagnóstico traz também uma análise sobre a situação desses serviços, sendo um elemento dinâmico capaz de proporcionar ao setor melhorias sucessivas. Com a criação desta central de informações, pode-se sensibilizar a população sobre a importância e os benefícios do saneamento ambiental, além de retomar as questões relacionadas ao setor que estiveram estagnadas por um grande período. Assim, é possível buscar soluções para problemas que comprometem a saúde pública e a qualidade de vida das populações que sofrem com os desequilíbrios causados pela ação do homem sobre a natureza. O presente trabalho tem como objetivo observar a evolução dos serviços de atendimento de água e esgoto de acordo com os índices de coleta, cobertura, tratamento e atendimento desses serviços, por abrangência regional no período de 2003 a 2008 nas diferentes regiões brasileiras. Para isso, utilizou os dados provenientes do Banco de Dados do SNIS. Com base nos dados enviados são calculados os indicadores de coleta, cobertura e de tratamento de esgoto e de atendimento urbano de água. Para os índices de coleta e cobertura de esgoto, os valores permanecem aproximadamente constantes, mostrando que não houve uma significativa melhoria no que diz respeito, principalmente, ao volume de esgoto coletado e à população urbana atendida com esgotamento sanitário. Estes índices também mostram as discrepâncias em termos de atendimento nas diferentes regiões, sendo a região Norte a mais deficiente. Já no índice de tratamento de esgoto, foi possível observar uma considerável evolução no volume de esgoto tratado, uma vez que não houve grandes mudanças no volume de esgoto coletado. Quanto ao índice de atendimento urbano de água pelas Companhias Estaduais de Saneamento Básico, houve de forma geral uma ligeira redução desse atendimento, o que pode ter sido consequência do aumento populacional nas regiões atendidas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - SNIS
- 2 - serviços de água e esgoto
- 3 - banco de dados





### Título

Atendimento de enfermagem no Programa de Controle de Tuberculose: estudo de caso

### Sub-título

AÇÕES DE SAÚDE COM JOVENS DO BAIRRO IRMÃ DULCE, SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA

### Trabalhos

#### Título

Atendimento de enfermagem no Programa de Controle de Tuberculose: estudo de caso

#### Autor(es)

MARIA ROSA SILVA LEMOS  
ROSA CÂNDIDA CORDEIRO  
MARIA RITA NERY SANTOS SOUZA

#### Resumo

A Tuberculose (TB) é uma doença infecciosa, que tem ampla distribuição geográfica, ocorrendo em países desenvolvidos ou em economias emergentes. Entre os 22 países responsáveis por 80% do total de casos de Tuberculose no mundo, o Brasil ocupa o 15º lugar. Apesar de existirem drogas eficazes para tratar a doença, a realidade quanto ao êxito do tratamento aponta fatores complexos que intervêm no resultados, entre os quais tratamento incompleto e o abandono que levam a um grande número de recidiva da doença. Tendo em vista essas considerações, foi desenvolvido um estudo de caso clínico durante as atividades práticas na disciplina Saúde Coletiva II, do curso de Graduação em Enfermagem de uma universidade pública do Estado da Bahia, que objetivou relatar a experiência de acadêmicas de enfermagem no atendimento de uma pessoa acompanhada no Programa de Controle de TB e os fatores que contribuíram para a recidiva da doença. À escolha do paciente foi realizada de forma aleatória, durante o acompanhamento em consulta de enfermagem e análise de dados existentes no prontuário. De acordo com dados do prontuário o caso estudado apresenta problemas sociais e familiares, passando a morar sozinho, sem renda fixa e nível educacional insatisfatório. O tratamento anterior foi realizado de forma descontínua pelo fato do cliente alegar desconforto gastrointestinal durante o uso da medicação e não aceitar ser acompanhado na unidade de saúde da família da área de abrangência de sua residência e ter hábitos de vida prejudiciais a saúde





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

como uso de álcool. Durante o atendimento de enfermagem, verificamos que o cliente retorna unidade de saúde após três meses do fim do tratamento, apresentando tosse produtiva há mais 10 dias com presença de escarro hemoptóico e perda de peso acentuada, o que nos levou a verificar pelos dados clínicos que pode se tratar de recidiva da doença. Foram solicitados exames laboratoriais que confirmaram a suspeita. O insucesso do tratamento anterior pode ter sido influenciado pela dificuldade na adesão ao tratamento devido aos efeitos colaterais da medicação, o paciente não ter realizado acompanhamento na Unidade de Saúde da Família responsável pela área onde reside, interferência dos hábitos nocivos à saúde e condições socioeconômicas inadequadas. Conclui-se que o espaço vivencial desse ator tem como referências precárias condições de habitação, falta de saneamento básico e destino do lixo, desqualificação profissional e desemprego, compondo um conjunto de fatores de ordem econômica, social, cultural e espacial que demonstram o estado de exclusão social que vive. O conhecimento desses fatores, são de grande relevância para referendar a discussão acerca da TB no recôncavo da Bahia, assim como o atendimento de enfermagem no Programa de controle de tuberculose que ao lado das tradicionais abordagens de intervenção nos leva a refletir sobre outras que contemplem a promoção da saúde de acordo com a especificidade do contexto social e cultural.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Tuberculose
- 2 - Atendimento de Enfermagem
- 3 - Enfermagem



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Atividade antagônica de *Trichoderma* spp. ao fungo *Lasiodiplodia theobromae*.

#### Trabalhos

#### Título

Atividade antagônica de *Trichoderma* spp. ao fungo *Lasiodiplodia theobromae*.

#### Autor(es)

LÉO PAIXÃO SALLENAVE  
MARIA ZÉLIA ALENCAR DE OLIVEIRA  
PAULO PRATES JÚNIOR  
Cristiane de Jesus Barbosa

#### Resumo

*Lasiodiplodia* spp., são fungos de ampla distribuição geográfica, típicos de regiões tropicais e temperadas, conhecidos pelo seu polifagismo, sendo patógenos de uma extensa lista de plantas hospedeiras, a maioria frutíferas de clima tropical. Fungos deste gênero são capazes de causar diferentes sintomas nas plantas infectadas, incluindo a seca-descendente (die-back), cancro e lesões em diferentes partes da planta, além de incitar a morte de mudas e enxertos. Em relação a fungos do gênero *Trichoderma*, destaca-se que são importantes organismos saprófitas naturais do solo, sendo várias espécies desse, antagônicas a outros fungos e bactérias, com destaque a fitopatógenos com estruturas consideradas de alta resistência, podendo atuar por diferentes mecanismos de ação como: antibiose; parasitismo; competição; enrolamento e lise de hifas; formação de apressórios e penetração da célula hospedeira. Além disso, são capazes de produzir metabólitos secundários tóxicos (p.ex. enzimas aminolíticas e proteolíticas). Diante do exposto, esse trabalho teve como objetivo avaliar a atividade antagônica, in vitro, de fungos do gênero *Trichoderma* sobre *Lasiodiplodia theobromae*. Para isso, foram retirados discos de

4mm de diâmetro de quatro isolados de cada um dos gêneros para serem avaliados através do método de culturas pareadas em placas de Petri contendo meio BDA. O delineamento foi totalmente casualizado com cinco repetições para cada tratamento (T1L1, T1L2, T1L3, T1L4, T2L1, T2L2, T2L3, T2L4, T3L1, T3L2, T3L3, T3L4, T4L1, T4L2, T4L3, T4L4) o grupo controle foi composto por placas contendo somente um dos isolados de ambos os fungos. As placas foram analisadas após dez dias da realização do pareamento e as avaliações basearam-se nos critérios estabelecidos por Bell et al. (1982), constantes





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de uma escala de notas que variam de 1 a 5, na qual o valor 1 foi atribuído quando *Trichoderma* invadiu completamente o patógeno e colonizou todo o substrato; 2, quando o antagonista invadiu pelo menos 2/3 da superfície do meio; 3, quando o antagonista e o patógeno colonizaram a metade da superfície do meio; 4, quando o patógeno colonizou no mínimo 2/3 da superfície do meio; e o valor 5, quando o patógeno invadiu completamente o antagonista e ocupou toda a superfície do meio. A média obtida para os quatro isolados de *Trichoderma* sp. testados foi 3, mostrando a capacidade desse último de inibir, parcialmente, o crescimento micelial do *Lasiodiplodia* sp. Dentre os isolados de *Lasiodiplodia* sp., o L4 foi o que apresentou o melhor desempenho, colonizando mais o substrato em comparação com os outros isolados do gênero (L1, L2 e L3), essa variação encontrada na agressividade entre isolados pode ser explicada por fatores externos, como diferenças edafoclimáticas das regiões de procedência, ou por fatores internos, sendo as diferenças entre espécies ou isolados resultado de suas características genéticas. Os resultados obtidos mostraram um possível controle do crescimento de fungos do gênero *Lasiodiplodia*, por fungos do gênero *Trichoderma*, corroborando com outros estudos para seu possível uso no biocontrole de fitopatógenos, principalmente no manejo conservativo de pragas e doenças.

#### Palavras-Chaves

- 1 - fungos
- 2 - fitopatógeno
- 3 - biocontrole



#### Título

ATRIBUTOS FÍSICOS DE QUALIDADE DE UM LATOSSOLO AMARELO SUBMETIDO A DIFERENTES USOS NO SEMIÁRIDO BAIANO.

#### Trabalhos

#### Título

ATRIBUTOS FÍSICOS DE QUALIDADE DE UM LATOSSOLO AMARELO SUBMETIDO A DIFERENTES USOS NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Autor(es)

ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES  
 JOSÉ FERNANDES DE MELO  
 F. Francisco Genésio Cunha Pereira  
 POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS  
 DEVISON SOUZA PEIXOTO

#### Resumo

O solo é um sistema natural complexo e dinâmico, que funciona como suporte físico para o crescimento vegetal e regulador dos fluxos de água, nutrientes e oxigênio para as raízes das plantas. No semiárido nordestino, a retirada da caatinga e a utilização de práticas de manejo inadequadas provocam a redução do potencial produtivo e a degradação do solo, sendo o monitoramento de seus atributos físicos uma estratégia eficiente para avaliar o grau de alteração determinado pelos sistemas de uso e manejo e a sustentabilidade das práticas agrícolas. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência de diferentes sistemas de uso e manejo nos atributos físicos de qualidade de um Latossolo Amarelo Distrófico sob cultivo com bananeira, pastagem e capoeira nativa. O estudo foi realizado no perímetro irrigado de Ponto Novo - BA, município localizado no semiárido baiano. Para tanto, foram coletadas amostras de solo deformadas e indeformadas, na camada de 0,0 - 0,20 m em 30 pontos de repetições nos três sistemas de uso do solo, para avaliação dos seguintes indicadores: densidade do solo, porosidade total, macro e microporosidade, condutividade hidráulica saturada e resistência do solo à penetração. Realizou-se a análise de variância e aplicou-se o teste de Tukey a 5% de probabilidade, para comparação das médias encontradas. Verificou-se que o sistema de manejo utilizado no bananal mostrou-se melhorador das condições físicas do solo em relação à capoeira nativa e a pastagem que por sua vez causou a degradação física do solo, por aumento da densidade, da resistência à penetração de raízes, além de redução da porosidade total e macroporosidade.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade do solo
- 2 - Sustentabilidade
- 3 - Práticas agrícolas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ATRIBUTOS QUÍMICOS DE QUALIDADE DE UM LATOSSOLO AMARELO SUBMETIDO A DIFERENTES USOS NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

ATRIBUTOS QUÍMICOS DE QUALIDADE DE UM LATOSSOLO AMARELO SUBMETIDO A DIFERENTES USOS NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Autor(es)

POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS  
 JOSÉ FERNANDES DE MELO F.  
 Francisco Genésio Cunha Pereira  
 DEVISON SOUZA PEIXOTO

#### Resumo

O solo é um recurso natural essencial para a diversidade de vida existente no planeta Terra. A intensificação da agricultura tem provocado alterações nos atributos químicos do solo. No semiárido nordestino, os sistemas agrícolas são desenvolvidos à custa de desmatamento indiscriminado, queimadas, falta de planejamento e manejo inadequados, provocando baixas produtividades e degradação do solo. O monitoramento de seus atributos químicos é uma estratégia eficiente para avaliar o grau de alteração determinado pelos sistemas de uso e manejo e a sustentabilidade das práticas agrícolas. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência de diferentes sistemas de uso e manejo nos atributos de qualidade química de um Latossolo Amarelo Distrófico típico, franco-arenoso, sob cultivo de banana, pastagem e capoeira nativa. O estudo foi realizado no perímetro irrigado de Ponto Novo - BA, município localizado no semiárido baiano. Para tanto, foram coletadas amostras de solo nas camadas de 0,0 - 0,20 m em um gride com 30 pontos nos três sistemas de uso e manejo, em delineamento inteiramente casualizado. Os atributos avaliados foram: pH em água, Ca, Mg, K, P, Al, CTC, V%, m% e MO. Verificou-se que o solo em condições naturais apresenta baixa fertilidade química; o sistema de manejo utilizado no cultivo da bananeira mostrou-se melhorador dos atributos químicos do solo em relação à capoeira nativa e à pastagem; o sistema pastagem, apesar de apresentar de maneira geral, melhores valores dos atributos químicos do solo em comparação com a área de referência, resultou em diminuição de sua fertilidade química em função da própria exploração e da falta de correção e adubações suplementares e o uso agrícola, tanto no



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sistema bananal quanto no sistema pastagem, aumentou o teor de matéria orgânica no solo.

Palavras-Chaves

- 1 - Sustentabilidade
- 2 - Práticas agrícolas
- 3 - Manejo do solo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ATUALIZADO A POPULAÇÃO ACERCA DAS NOVAS CONDUTAS DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR

#### Trabalhos

#### Título

ATUALIZADO A POPULAÇÃO ACERCA DAS NOVAS CONDUTAS DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR

#### Autor(es)

MARINA DE OLIVEIRA CARDOSO  
LARISSA CUNHA ANDRADE DOS SANTOS

#### Resumo

A Parada cardiorrespiratória (PCR) se caracteriza pela interrupção súbita e brusca da circulação sistêmica e da respiração comprovada pela ausência em pulso central e de movimentos ventilatórios, além de estado de inconsciência. O tratamento "temporário" da morte súbita cardíaca é feito através das manobras de Reanimação Cardiopulmonar (RCP), que se caracteriza por um conjunto de procedimentos destinados a manter a circulação de sangue oxigenado ao cérebro e a outros órgãos vitais, permitindo a manutenção transitória das funções sistêmicas até que o retorno da circulação espontânea possibilite o restabelecimento da homeostase. A constatação imediata da PCR, assim como o reconhecimento da gravidade da situação, é de fundamental importância, pois permite iniciar prontamente as manobras de reanimação, antes mesmo da chegada de outras pessoas e de equipamento adequado. Em virtude disto o objetivo do trabalho é apresentar as novas medidas que devem ser realizadas no suporte básico de vida de acordo com as novas diretrizes estabelecidas pela American Heart Association (AHA) em 2010. Foi realizado uma análise comparativa entre as normas de reanimação cardiopulmonar contidas no relatório de 2005 e o mais novo relatório de 2010, apresentando as mudanças ocorridas e as justificativas que levaram tais mudanças. No novo protocolo não houve alteração sobre a relação compressão-ventilação (30:2) no suporte básico de vida, porém a seqüência de procedimentos para animação cardiorrespiratória de A-B-C (abertura de vias aéreas, boa ventilação, circulação/compressões) foi alterada para C-A-B (ou seja, circulação/compressões, abertura de vias aéreas, boa ventilação,) justificável por a população em geral temer fazer respiração "boca a boca" em pessoas desconhecidas, ficando assim as vítimas de parada cardíaca sem nenhum suporte básico de vida. Com relação as compressões no tórax a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

penúltima atualização do protocolo em vigor para RCP/ACE em 2005 a mesma abordou a real necessidade de compressões torácicas de alta eficácia (depressão torácica entre 4 e 5 cm, e uma cadência de 30 compressões entre 18 e 23 segundos). Em 2010 houve um consentimento que a RCP é um fator determinante para o retorno da circulação espontânea e da sobrevivência com função neurológica satisfatória, por isso a frequência de compressões torácicas foi alterada para até 18 segundos e uma depressão torácica de pelo menos 5 cm (comprimir rápido e forte no centro do tórax, minimizando as interrupções). A quantidade de ciclos se mantém inalterada (5 ciclos de 30 compressões torácicas para duas ventilações) independente da quantidade de socorristas. Tendo em vistas o novo protocolo de reanimação cardiopulmonar que foi estabelecida através de uma série de critérios que visavam aumentar a sobrevivência de paciente vítimas de paradas cardiorrespiratórias, se faz necessário toda a equipe de saúde bem como a população em geral esteja atualizada e habilitada sobre essas novas diretrizes com o intuito de se tornarem aptos a prestar medidas eficazes de primeiros socorros nessas situações emergências.

#### Palavras-Chaves

- 1 - REANIMAÇÃO
- 2 - PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA
- 3 - SUPORTE BÁSICO DE VIDA



### Título

Avaliação da capacidade funcional e da dinâmica familiar de idosos cadastrados em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) em Santo Antônio de Jesus – BA.

### Trabalhos

#### Título

Avaliação da capacidade funcional e da dinâmica familiar de idosos cadastrados em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) em Santo Antônio de Jesus – BA.

#### Autor(es)

ANA NILCE SANTOS DE JESUS  
DORIS FIRMINO RABELO

#### Resumo

A capacidade funcional e a funcionalidade familiar são indissociáveis do envelhecimento saudável. Famílias e serviços de saúde em maioria não estão aptos para lidar com idosos, gerando um problema de saúde pública e inviabilizando o idoso de usufruir de seu direito à independência. Objetivo geral: Verificar a capacidade funcional e a dinâmica familiar de idosos residentes em Santo Antônio de Jesus-BA, cadastrados na UBS-CENTROSAJ. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, de campo, quantitativo, de natureza transversal. Os dados foram obtidos da pesquisa: “Desenvolvimento familiar e o idoso: rede de suporte social, dinâmica familiar e a convivência intergeracional”. Foram entrevistados 87 idosos e 34 familiares/cuidadores residentes no mesmo domicílio do idoso. Para a análise dos dados utilizou-se o programa SPSS, sendo feitas estatísticas descritivas e correlações. Resultados: Arranjo domiciliar e configuração familiar: 33,7% dos idosos moram com filhos e 23,3% moram sozinhos ou com o cônjuge; 51,7% residem em lar multigeracional e 71,3% dos idosos se consideram chefe de família. Condições auto-relatadas de saúde dos idosos: 72,4% dos idosos relataram possuir hipertensão arterial. Capacidade funcional dos idosos no desempenho das atividades básicas e instrumentais de vida diária: houve predominância de idosos independentes na realização das ABVD's e AIVD's. Satisfação dos idosos com o suporte social percebido e com a funcionalidade familiar: a maioria dos idosos possui uma percepção de suporte social favorável e indicativos de boa disponibilidade de apoio social, afetivo, instrumental e informativo (M:3,3/DP=0,7); 83,5% dos idosos apresentaram alta funcionalidade familiar, 9,4% apresentaram moderada disfunção familiar e 7,1% dos idosos apresentaram elevada disfunção familiar. Necessidades percebidas pelos adultos/cuidadores quanto à orientação para lidar com o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

idoso e as atitudes em relação à convivência com estes: os problemas mais prevalentes relacionados ao idoso foram: deixar o idoso sozinho em casa e a dificuldade de lidar com os sentimentos do idoso; a vantagem para o adulto/cuidador em morar na companhia do idoso e a vantagem para o idoso em morar na companhia do adulto/cuidador, foi em maioria a companhia para ambos segundo a opinião do adulto/cuidador; dificuldades mencionadas pelo adulto/cuidador em relação ao idoso: 50,0% trouxeram o diálogo difícil; assuntos referentes ao idoso que os adultos/cuidadores apontaram e desejam receber orientações: 47,1% trouxeram como entender/lidar com o idoso; assuntos referentes ao idoso que os adultos/cuidadores apontaram e desejam que o mesmo receba orientações: 33,3% trouxeram a patologia do idoso e 33,3% trouxeram hábitos saudáveis de vida; dificuldades do adulto/cuidador em lidar com o idoso: foram mais prevalentes a ausência de apoio dos outros membros da família e ter que deixar o idoso em casa sozinho. Conclusão: A maioria dos idosos está satisfeita com a dinâmica familiar e é independente nas ABVD's e AIVD's. A necessidade de orientação para os idosos e seus familiares demonstra a relevância da educação em saúde para qualificação dos cuidados prestados aos idosos. Quando adequadamente preparada, a família torna-se um importante aliado para manutenção da independência do idoso e de sua reinserção na sociedade, fator este que também atua favoravelmente na manutenção de sua capacidade funcional.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Idoso.
- 2 - Atenção Básica.
- 3 - Capacidade Funcional.
- 4 - Dinâmica Familiar.



#### Título

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO AMIDO DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MANDIÓCA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO AMIDO DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MANDIÓCA

#### Autor(es)

ALLANA DE OLIVEIRA SANTOS  
LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA  
Jaciene Lopes de Jesus  
Fernanda Alves Santana  
Vanderlei da Silva Santos  
Eder Jorge Oliveira

#### Resumo

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) desempenha elevada importância social para os países em desenvolvimento devido sua ampla utilização, seja como alimento ou como matéria prima para a extração de amido. Devido seu alto teor energético, a mandioca é bastante consumida em todo o Brasil, sendo muitas vezes a principal fonte de carboidrato para a população de menor poder aquisitivo. O produto de maior valor agregado da mandioca é o amido, um polímero formado por moléculas de amilose e amilopectina. A amilose é um polissacarídeo formado por unidades de glicoses ligadas entre si por ligações do tipo  $\alpha$ -1,4, já a amilopectina além das ligações glicosídicas do tipo  $\alpha$ -1,4 possui ramificações por meio de ligações  $\alpha$ -1,6. As propriedades desses dois constituintes conferem ao grânulo de amido características importantes à suas aplicações nas indústrias alimentícias, farmacêuticas, têxtil, siderúrgicas, entre outras. Este trabalho teve por objetivo avaliar e identificar acessos do banco ativo de germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMF) com maiores teores de amilose ou amilopectina. As variedades de mandioca foram colhidas nos campos experimentais do CNPMF, com pelo menos duas repetições, e o amido extraído no mesmo dia. As raízes de 30 acessos foram lavadas, secas e trituradas em liquidificador na proporção de 1:1 (1 Kg de mandioca picada para 1 litro de água gelada) por 60 segundos. O material moído foi passado através de peneira de 150 mesh (0,105 mm) para separação das fibras. Em seguida foi mantido em repouso por aproximadamente 12 horas a 5<sup>o</sup> C, para decantação do amido. Após este tempo, o







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sobrenadante foi descartado e o amido foi lavado com álcool etílico e seco em estufa com circulação forçada de ar a 40° C por 48 horas. Para a determinação da amilose e amilopectina, os grãos de amido foram dispersos com etanol e gelatinizados com hidróxido de sódio. Uma alíquota foi acidificada e, após a reação com iodo, o complexo de coloração azul formado foi quantificado por espectrofotometria a 620 nm. O teor de amilose variou entre 23,4 a 29,6%, com valor médio de 25,6%. Nos 30 acessos estudados, cinco apresentaram a concentração de amilose entre 23,4 a 23,9%, dois com a concentração de 24,1%, 13 na faixa de 25,0 a 25,9%, cinco entre 26,1 a 26,6% e quatro na faixa de 27,2 a 27,9%. Dos acessos avaliados, a maior concentração de amilose foi de 29,6% e a menor de 23,4%, sendo necessária a realização do estudo das propriedades da pasta dessas variedades para uma indicação de suas possíveis aplicações.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Manihot esculenta Crantz
- 2 - qualidade
- 3 - amilose



### Título

Avaliação da decomposição do resíduo de coberturas melhoradoras de solo em pomar de laranja pera

### Trabalhos

### Título

Avaliação da decomposição do resíduo de coberturas melhoradoras de solo em pomar de laranja pera

### Autor(es)

MYLA REBECA ANDRADE DOS SANTOS  
HENRIQUE FRANCISCO SOUZA NETO FILHO  
JUDYSON DE MATOS OLIVEIRA  
José Eduardo Borges de Carvalho

### Resumo

O solo é uma importante parcela do ecossistema, interferindo diretamente na qualidade do ar e da água. A cobertura vegetal protege esse solo dos raios solares, diminui a evaporação de água, diminui o impacto das gotas de chuva, e aumenta a eficiência da ciclagem dos nutrientes, além de amenizar significativamente a infestação de plantas infestantes no ambiente. As coberturas utilizadas no experimento foram capim-braquiária, milheto, milheto+feijão-de-porco, feijão-de-porco e a vegetação espontânea. O trabalho teve como principal objetivo identificar, na cultura de citros, qual a cobertura vegetal permanece por mais tempo protegendo o solo após sua roçada, a partir da análise da taxa de decomposição do carbono. A velocidade de degradação das coberturas vegetais foi avaliada pela metodologia de litter bags (sacos de nylon de 10 x 20 cm e malha de 0,5 mm). Aos 8, 15, 30, 60, 120 e 240 dias após a distribuição das sacolas de nylon no campo, retirou-se um saco de cada vez da linha e da entrelinha de cada parcela, para posterior análise, a qual foi feita pelo método de perda por ignição. O resultado esperado consistia em verificar a existência de uma ou mais coberturas vegetais que proporcionem a proteção do solo como cobertura morta por apresentar uma taxa de decomposição mais lenta. Das coberturas utilizadas, a que apresentou menor taxa de decomposição e conseqüentemente maior tempo de proteção ao solo foi o capim-braquiária. Em contraste encontra-se o feijão-de-porco que foi a cobertura que apresentou maior taxa, sugerindo dessa forma seu uso associado a uma gramínea para cultura de citros nos Tabuleiros Costeiros da Bahia.

### Palavras-Chaves





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - Coberturas Vegetais
- 2 - litter bags
- 3 - citrus



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE PAMOATO DE PIRANTEL E PRAZIQUANTEL NO CONTROLE DE ENDOPARASITAS DE CÃES (CANIS FAMILIARIS) DO CANIL MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS, BA.

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE PAMOATO DE PIRANTEL E PRAZIQUANTEL NO CONTROLE DE ENDOPARASITAS DE CÃES (CANIS FAMILIARIS) DO CANIL MUNICIPAL DE CRUZ DAS ALMAS, BA.

#### Autor(es)

BÁRBARA NOGUEIRA CERQUEIRA  
FLÁVIA SANTIN

#### Resumo

As helmintoses constituem um grave problema na clínica de cães e gatos pela sua alta prevalência e por serem, algumas delas, consideradas zoonoses. Dentre os principais helmintos de interesse veterinário temos o *Toxocara canis* e *Ancylostoma caninum*, exemplos da classe Nematoda e o *Dipylidium caninum*, um Cestódeo. Para o controle desses parasitos são utilizados medicamentos com propriedades anti helmínticas como o Pamoato de Pirantel e o Praziquantel. O primeiro mimetiza a ação da acetilcolina, ligando-se aos receptores nicotínicos do gânglio pós sináptico, com estímulos musculares sucessivos, que causam a morte do parasito por paralisia espática. Já o Praziquantel age causando aumento a permeabilidade dos íons cálcio nas membranas musculares e/ou tegumentares, inibindo a captação de glicose de cestódeos, promovendo a morte dos mesmos por paralisia. Foram colhidas amostras de fezes de dez cães do Canil Municipal de Cruz das Almas e realizada a avaliação parasitológica destas amostras no laboratório de parasitologia da UFRB. As técnicas utilizadas nesta avaliação foram o Método de Hoffman (Sedimentação) e Método de Willis (Flutuação). As amostras de fezes iniciais (M0) apresentaram consistência pastosa e, em especial, em um cão as fezes foram colhidas do reto do animal e estavam líquidas e sanguinolentas (hematoquesia). Foram detectados ovos dos parasitas *Ancylostoma* spp. e *Toxocara* spp. em um total de cinco e quatro amostras, respectivamente, sendo que em umas destas amostras houve a detecção somente de ovos do *Ancylostoma* spp. Administrou-se 2 doses do vermífugo a base





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de Pamoato de Pirantel e Praziquantel em um intervalo de 15 dias, utilizando-se a dose de um comprimido para cada 10 quilos de peso vivo. As amostras de fezes nos M1 e M2, respectivamente 15 e 21 dias após a administração do vermífugo, apresentaram aspecto e consistência normais e, na avaliação coproparasitológica não foi identificado nenhum tipo de parasita. Os resultados deste estudo demonstram que os parasitos mais freqüentes nos cães abrigados no Canil Municipal de Cruz das Almas são *Ancylostoma* spp. e *Toxocara* spp. e destacam a eficiência das medicações estudadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Pamoato de Pirantel
- 2 - Praziquantel
- 3 - Helmintoses
- 4 - Cães



### Título

Avaliação da frequência de *Lasiodiplodia theobromae* em plantas cítricas com sintomas típicos de descamamento eruptivo

### Trabalhos

#### Título

Avaliação da frequência de *Lasiodiplodia theobromae* em plantas cítricas com sintomas típicos de descamamento eruptivo

#### Autor(es)

LÍLIAM ROSANE DE SANTANA  
 RITA DE CÁSSIA CERQUEIRA MELO  
 ALMIR SANTOS RODRIGUES  
 Hermes Peixoto Santos Filho  
 Cristiane de Jesus Barbosa  
 Abelmon da Silva Gesteira

#### Resumo

O fungo *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl., é um patógeno comumente encontrado nas regiões tropicais e subtropicais. Capaz de infectar tecidos vegetais, isoladamente ou em associação com outros patógenos, pode causar sérios prejuízos a numerosas espécies cultivadas. Nos citros provoca lesões no tronco principal e ramos adjacentes semelhantes ao descamamento eruptivo (Bahia Bark Scaling, BBS), doença restrita à Bahia e Sergipe, e que ainda tem seu agente etiológico desconhecido. O objetivo deste trabalho foi avaliar a frequência de *Lasiodiplodia theobromae* em plantas básicas de citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura com sintomas típicos de descamamento. Para isso foi realizado o isolamento do fungo por meio da retirada de pequenos pedaços de tecidos da região lesionada das plantas com sintomas, a saber: 10 plantas dos pomeleiros (*Citrus paradisi* Macfad) 'Flame' (5), 'Marsh Sedless' (2), 'Marsh Pink' (1), 'Rio Red' (1) e 'Henderson' (1); 10 plantas das laranjeiras doces (*C. sinensis* L.) 'Bahia' (5) e 'Pêra D12' (5); e 10 plantas da limeira ácida 'Tahiti' (*C. limettioides* Tan.). A desinfestação foi feita mergulhando-se os tecidos em álcool 70% por 2 minutos e posteriormente deixados em hipoclorito de sódio 0,5% durante 5 minutos. Após a desinfestação, foram colocados em placas de Petri com meio BDA (Batata-Dextrose-Ágar) e antibiótico 0,1%, três réplicas por planta avaliada, e incubados em estufa à 28°C, por 21 dias. Os resultados obtidos apontam que de 30 plantas avaliadas, 24 (80%) apresentaram, em placas de Petri, crescimento micelial semelhante ao de *Lasiodiplodia*





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

theobromae, mas em apenas seis (20%), foi possível a visualização de esporos do fungo. Dessa forma, a hipótese de que o *Lasiodiplodia theobromae* possa ter participação no aparecimento de sintomas atribuídos ao descamamento eruptivo deve ser considerada. A próxima etapa da pesquisa envolve inoculações dos isolados obtidos em plantas sadias para o cumprimento dos postulados de Koch, confirmando a participação do fungo nesse patossistema.

#### Palavras-Chaves

- 1 - BBS
- 2 - sorose tipo Bahia
- 3 - Botriodiplodia



### Título

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA ESPONTÂNEA DO MOFO-CINZENTO (AMPHOBOTRYS RICINI) EM AMBIENTE DE BAIXA ALTITUDE

### Trabalhos

### Título

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA ESPONTÂNEA DO MOFO-CINZENTO (AMPHOBOTRYS RICINI) EM AMBIENTE DE BAIXA ALTITUDE

### Autor(es)

ADEMILDE SILVA DOS REIS  
SIMONE ALVES SILVA  
ANGELO GALLOTTI PRAZERES

### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) apesar de ser uma planta rústica, é bastante acometida por vários microrganismos, como: fungos, vírus e bactérias, responsáveis por prejuízos de grande expressão econômica. O mofo-cinzento, causado pelo fungo *Amphobotrys ricini* (Buchw.) Hennebert, atua como uma das patologias mais importantes, causando grandes prejuízos à produção, destruindo inflorescências e racemos, e assim reduzindo a produção de óleo pela diminuição dos frutos colhidos. Este trabalho objetivou avaliar a severidade e incidência espontânea do *A. ricini* em condições de campo sob ambiente de baixa altitude em Cruz das Almas, Bahia. O experimento foi instalado no Campo Experimental do Núcleo de Melhoramento e Biotecnologia, pertencentes ao Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, da UFRB, nas coordenadas geográficas 12° 40' 39" de latitude Sul e 39° 06' 23" de longitude oeste de Greenwich e a 220 m acima do nível do mar. A temperatura média anual é de 24,5°C, precipitação média anual de 1.224 mm e umidade relativa média do ar de 82%. O clima da região é seco e subúmido. A instalação do experimento a campo foi realizada em abril de 2010, utilizando seis genótipos: Mirante 10, Sipeal 28, EBDA-MPA 11, EBDA- MPB 01, BRS Nordestina e Paraguassú, provenientes da estação experimental EBDA, Itaberaba-BA. O experimento foi instalado em blocos casualizados, num espaçamento de 3m x 1m, área total de 1092 m<sup>2</sup>, utilizando 5 repetições estatísticas. A quantificação da incidência do mofo-cinzento (total de racemos doentes) e a severidade (percentagem afetada do racemo) foram aferidas aos 120 dias após o plantio. Para a determinação da porcentagem de severidade dos racemos, os frutos infectados e sadios foram contados, estimando-se a porcentagem da área lesionada, e conferindo com os 6 níveis de severidade (0, 8, 22, 43, 76 e 100 %). As notas de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

incidência e severidade foram atribuídas individualmente por racemos, calculando-se a média para cada cultivar. A severidade foi avaliada apenas no primeiro cacho e a incidência avaliada em todos os cachos emitidos pela planta padronizando em 10 racemos, no máximo. A cultivar Mirante 10, apresentou severidade média de 76% de área necrosada e 97% dos racemos avaliados foram afetados pela doença. A cultivar EBDA-MPB 01 apresentou o menor nível de severidade (22%) de área necrosada, porém todos os racemos emitidos pela planta foram afetados pela doença. Os demais genótipos avaliados apresentaram 100% de incidência com 43% de severidade. Sendo assim, é preciso avaliação de novos genótipos de mamoneira para uma maior tolerância ao mofo-cinzeno em ambiente de baixa altitude.

#### Palavras-Chaves

- 1 - incidência
- 2 - severidade
- 3 - fitossanidade



### Título

Avaliação da interação dos insetos que não possuem a capacidade de voo com plantas de maracujá (*Passiflora alata*), na mata de Cazuzinha

### Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

### Trabalhos

#### Título

Avaliação da interação dos insetos que não possuem a capacidade de voo com plantas de maracujá (*Passiflora alata*), na mata de Cazuzinha

#### Autor(es)

VON DANIKEN DE JESUS LEAL

Tatiane Souza da Silveira

ADEMIR TRINDADE ALMEIDA

Flávia da Conceição Pinto

DANIELA BATISTA CONCEIÇÃO

MARCOS TEXEIRA

#### Resumo

Os seres vivos mantêm entre si vários tipos de interações ecológicas que podem ser consideradas como harmônicas ou positivas (são aquelas onde não há prejuízo para as espécies participantes e vantagem para pelo menos uma delas) ou desarmônicas ou negativas (são aquelas onde pelo menos uma das espécies participantes é prejudicada, podendo existir benefício para uma delas). Em particular, a intensidade dos custos e/ou benefícios a cada participante pode ser continuamente modulada por fatores bióticos e abióticos locais. O mutualismo entre formigas e plantas tem sido muito investigado, isso por que diversas espécies vegetais desenvolveram estruturas especializadas para atração de formigas e outros insetos, entre essas estruturas, encontram-se os nectários extraflorais atrativos para os insetos. No paisagismo um mecanismo muito utilizado para fazer a proteção e evitar interações indesejadas é a barreira física conhecida popularmente como saia, que limita o acesso de insetos que não apresentam asas. Para avaliar o efeito da interação planta inseto, foi conduzido um experimento na mata de Cazuzinha, resquício de mata atlântica no município de Cruz das Almas - Ba. Foram utilizadas mudas de maracujá (*Passiflora alata*), régua, plástico, graxa e prancheta. O esquema experimental constava de quatro blocos casualizados, contendo em cada bloco duas linhas e cada linha possuía



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

quatro plantas, totalizando 32 plantas. Foram usados dois tratamentos, um sem defesa física e outro com defesa física (plantas com proteção mecânica com saias, feitos com plástico e graxa, envolvendo a circunferência do caule impedindo que alguns insetos tenham acesso à parte foliar da planta). Os parâmetros avaliados foram altura das plantas, número de folhas emitidas e atacadas. As avaliações foram realizadas semanalmente no mesmo horário. Ao final das análises foi demonstrado que as plantas que tinham a proteção tiveram um crescimento superior em relação as que não possuíam a defesa, em relação ao número de folhas atacadas foi observado que as plantas com defesa tiveram uma redução significativa em relação às sem defesa, os dados também mostraram que as plantas que sofreram ataques de insetos, emitiam um número maior de folhas novas, porém, os números de folhas emitidas nas plantas que não tinham proteção, não eram tão superiores as com proteção, assim não podendo ter respostas expressivas em relação a esses dados obtidos nas avaliações. Portanto foi observado que as plantas que possuíam defesa tiveram um maior desenvolvimento e crescimento, e também um menor número de folhas atacadas, demonstrando assim que há interação dos insetos com as plantas dentro da mata da Cazuzinha. Não foi possível a identificação dos insetos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - harmônicas
- 2 - desarmônicas
- 3 - proteção



### Título

Avaliação da Linguagem em crianças com Paralisia Cerebral: um estudo preliminar

### Sub-título

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação espectrofotométrica de resíduos de pestic

### Trabalhos

#### Título

Avaliação da Linguagem em crianças com Paralisia Cerebral: um estudo preliminar

#### Autor(es)

ANA RIBEIRO SANTANA  
 LUANA MERCÊS BRANDÃO  
 GUSTAVO MARCELINO SIQUARA  
 THIAGO DA SILVA GUSMÃO CARDOSO  
 PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

#### Resumo

A Paralisia Cerebral é uma desordem do movimento e da postura, persistente, não fixa e que ocorre nos primeiros anos de vida, pela interferência no desenvolvimento do Sistema Nervoso Central (SNC), secundária a lesões cerebrais ou malformações causadas quando o cérebro está imaturo. Caracteriza-se basicamente por distúrbios motores, atraso ou interrupção do desenvolvimento sensorio-motor, com mecanismo de reação postural insuficiente; presença de reflexos em épocas em que já deveriam estar inibidos; alteração do tônus muscular e inabilidade na realização dos movimentos. As paralisias também podem vir acompanhadas por outros distúrbios da função cerebral, como alterações nos componentes da linguagem. As crianças e adolescentes com PC podem apresentar alteração em pelo menos um aspecto da linguagem como fonologia e sintaxe e preservação da semântica e da pragmática. Nesse sentido o objetivo do trabalho é avaliar os aspectos fonológicos, semânticos e léxicos de crianças com PC quanto à produção e compreensão oral em crianças com Paralisia Cerebral, comparando-as com indivíduos com desenvolvimento típico. A amostra foi constituída de dez crianças com idade entre 6 a 11 anos, freqüentando a escola pública Tiro de Guerra em Santo Antônio de Jesus-BA e o Instituto Baiano de Reabilitação em Salvador – BA, sendo cinco do grupo controle e cinco do grupo clínico. Os instrumentos utilizados no estudo foram divididos em três níveis: nível







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

fonológico, nível lexical e nível semântico que fazem parte da Bateria de Avaliação do Processamento Lexical (BANPLE). Para análise de dados foi utilizado o programa estatístico SPSS 18.0. A análise verificou o desempenho dos grupos clínico e controle, quanto à avaliação da linguagem, sem levar em consideração as especificidades de cada tipo de Paralisia Cerebral. Embora se espere que as crianças com Paralisia Cerebral tenham alta incidência de alterações cognitivas, os resultados mostraram que tais indivíduos tiveram um bom desempenho nas tarefas usadas nessa avaliação. O menor desempenho foi nos aspectos fonológicos Discriminação de Fonemas (DF)  $M=13,25$  ( $dp=2,87$ ); Julgamento de Rimas (JR)  $M=17,5$  ( $dp=5,0$ ) e no aspecto semântico Fluência Verbal (FV)  $M=23,7$  ( $dp=11,37$ ) e Associação Semântica Figura-Figura (ASFF)  $M=28,00$  ( $dp=1,0$ ), que abrangeram os níveis de compreensão e produção oral. As Tarefas de Discriminação de Fonemas e Julgamento de Rimas avaliam os componentes fonológicos de entrada e saída no processamento lexical respectivamente. Já as Tarefas de Fluência Verbal avaliam a capacidade de organizar e planejar uma produção de palavras referentes a uma categoria semântica a Tarefa de Associação Semântica Figura-Figura considera o acesso ao componente semântico no processo de compreensão de palavras. As dificuldades no processamento desses aspectos da linguagem podem prejudicar a realização de atividades escolares, pois esses componentes são necessários na organização de palavras, na atribuição de significado, na organização textual e discursiva, sendo tais habilidades importantes para um bom rendimento escolar. Portanto é imprescindível perceber a existência de limitações para saber como agir frente a essas dificuldades, entendendo que a criança não possui apenas limitações, mas potencialidades que devem ser respeitadas, valorizadas e estimuladas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - avaliação
- 2 - linguagem
- 3 - paralisia cerebral



#### Título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES PLOIDIAS

#### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES PLOIDIAS

#### Autor(es)

MANUELA RAMOS SILVA  
 Sebastião Oliveira Silva  
 Lucymeire Souza Morais  
 Janay Almeida dos Santos Serejo

#### Resumo

A duplicação de cromossomos pode ser usada no melhoramento genético de cultivares de bananeiras para geração de triploides secundários. Em trabalhos dessa natureza necessitam-se métodos práticos de confirmação da ploidia. Esse trabalho teve por objetivo estimar a espessura foliar, com base no peso de discos foliares e caracterização anatômica de genótipos de bananeira com diferentes ploidias. Para análise do peso específico retirou-se, discos foliares (diâmetro de 3,5 cm) dos dois lados da folhas em três posições diferentes da primeira, segunda e terceira folha dos diploides AA (Calcutta e Lidi), triploides AAA (Grande Naine e Williams) e tetraploide AAAA (Bucanero e Calipso), utilizando-se dez plantas para cada genótipo. Avaliou-se a massa fresca, seca (mg) e específica (mg cm<sup>-2</sup>) de cada disco foliar. Para os estudos anatômicos utilizou-se amostra do terço médio da segunda folha expandida, em cinco plantas diferentes por genótipo e conservadas em álcool 70%. Os cortes transversais e paradérmicos foram obtidos em micrótomo de mesa manual à mão livre, que foram clarificados e lavados em água destilada. A coloração foi realizada com azul de astra- safranina (transversais) e safranina 1% (paradérmicos) e, posteriormente, montados em lâminas semipermanentes com glicerina. Nas secções transversais foram avaliadas as espessuras do limbo foliar, espessuras das epidermes superiores e inferiores, das hipodermes superiores e inferiores e dos parênquimas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

paliçadas e lacunosas. Em relação ao peso fresco, seco e massa específica os dados mostraram que os genótipos diplóides apresentaram as menores médias para estas características, quando comparadas aos triploides e tetraploides. Para os estudos anatômicos das folhas observou-se que os tetraploides e triploides, respectivamente, apresentaram maiores espessuras do limbo foliar em relação aos diploides. As técnicas para determinação da massa específica e caracterização anatômica de folhas de bananeira com diferentes ploidia mostrou-se eficiente para distinguir variedades di, tri e tetraplóides.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Musa sp
- 2 - Massa específica
- 3 - estudo anatômico



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DA MEDULA ÓSSEA DE CÃES COM DIFERENTES FORMAS CLÍNICAS DE LEISHMANIOSE VISCERAL

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA MEDULA ÓSSEA DE CÃES COM DIFERENTES FORMAS CLÍNICAS DE LEISHMANIOSE VISCERAL

#### Autor(es)

SANDRA CARVALHO MATOS OLIVEIRA  
RAFAEL ANIAS SANTOS  
RACHEL FERREIRA  
SYDNEI MAGNO SILVA  
Raul Rio Ribeiro  
Veridiana Fernandes Silveira

#### Resumo

A Leishmaniose é uma antropozoonose de grande impacto na saúde pública, pois o cão, no ambiente doméstico, é considerado o principal reservatório da *Leishmania (Leishmania) infantum chagasi*, o que gera dificuldade no controle da doença. Este parasito pode acometer todos os sistemas orgânicos, levando a uma grande variedade de sintomas inespecíficos no cão. As alterações hematológicas são as mais observadas, porém a patogênese dessas alterações ainda não são totalmente conhecidas. Há uma escassa literatura sobre a citologia da medula óssea de cães

portadores de leishmaniose visceral. A avaliação da medula óssea é um recurso muito utilizado para o diagnóstico das doenças do sistema hematopoético, como as citopenias, o estadiamento de neoplasias e na pesquisa de parasitas. Neste estudo, foram observadas alterações hematológicas e na medula óssea nas diversas formas clínicas de apresentação da doença em cães naturalmente infectados. Foram selecionados 19 cães adultos, SRD, machos e fêmeas, do CCZ do Município de Santa Luzia, MG e alocados no canil experimental do ICB da UFMG. Foi realizada a confirmação de sororeatividade para *Leishmania spp.*, por meio de RIFI e ELISA e/ou diagnóstico parasitológico no esfregaço medular e/ou cultura de aspirado medular. Os animais foram agrupados em: assintomáticos, com ausência de sinais clínicos; oligossintomáticos, com adenopatia linfóide, perda de peso discreta e/ou pelagem opaca e sintomáticos com alopecia, úlceras, hiperqueratose, onicogribose, emagrecimento, ceratoconjuntivite e paresia dos membros







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

posteriores. Foram colhidas amostras de sangue para a realização do hemograma e em seguida, os cães foram submetidos à punção aspirativa de medula óssea, com auxílio de agulha Komiyashiki e EDTA a 3%, na região da crista dorsal da asa do íleo. Os esfregaços medulares foram analisados de forma descritiva e a contagem diferencial foi realizada em 500 células. Na classificação clínica foram encontrados 78,9% (15/19) animais sintomáticos, 15,8% (3/19) oligossintomáticos e 5,3% (1/19) assintomático. Na avaliação hematológica do eritrograma a anemia normocítica normocrômica foi o achado mais freqüente em 26,3% (5/19) dos animais; 47,4% (9/19) apresentaram anisocitose e 15,8% (3/19) policromasia, a mesma percentagem apresentou trombocitopenia. No leucograma, observou-se leucocitose por neutrofilia e desvio à esquerda regenerativo em 10,5% (2/19), 5,3% (1/19) apresentou desvio à esquerda. A linfocitose foi observada em 15,8% (3/19) e a mesma percentagem apresentou linfopenia. A monocitose foi identificada em 21,2% (4/19) e apenas 5,3% (1/19) basofilia. Foram observados linfócitos reativos em 21,1% (4/19) e monócitos ativados em 26,3% (5/19). Na avaliação da medula óssea 52,6% (10/19) dos animais apresentaram medula óssea hematopoeticamente ativa, 36,8% (7/19) hipoplasia mielóide com 28,6% (2/7) associada à discreta hiperplasia eritróide, e 10,5% (2/19) apresentaram hiperplasia mielóide. A presença do parasito foi identificada em 10,5% (2/19) dos animais, demonstrando a baixa sensibilidade do teste. Os achados hematológicos e medulares nem sempre estão correlacionados com a forma de apresentação clínica da doença, pois estas dependem da associação de vários fatores como a carga parasitária, o sistema imunológico do hospedeiro e o estágio da doença. Assim, os exames laboratoriais são auxiliares e imprescindíveis para a avaliação e o monitoramento de animais infectados com *Leishmania (L.) infantum chagasi*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mielograma
- 2 - *Leishmania (L.) infantum chagasi*
- 3 - hipoplasia mielóide
- 4 - cães
- 5 - anemia normocítica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Avaliação da mistura de variedades resistentes e suscetíveis no manejo do mal-de-Sigatoka da bananeira.

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação da mistura de variedades resistentes e suscetíveis no manejo do mal-de-Sigatoka da bananeira.

#### Autor(es)

RITA DE CÁSSIA CERQUEIRA MELO  
BARBARA GUIMARÃES FERREIRA SANTOS  
Zilton José Maciel Cordeiro

#### Resumo

O Brasil é um dos maiores produtores mundiais de banana, produzindo cerca de 7 milhões de toneladas anuais. A área cultivada é cerca de 500 mil hectares, em grande parte, proveniente da agricultura familiar. A bananicultura desempenha importante papel social, gerando empregos e fixando o homem no campo. Um dos problemas que afeta essa atividade é a Sigatoka-amarela, causada por *Mycosphaerella musicola* / *Pseudocercospora musae*, provocando severas perdas na produção. O manejo convencional da doença requer a aplicação de fungicidas, ação incompatível com as normas do sistema de produção orgânica. A busca de alternativas de controle que sejam passíveis de uso na produção orgânica de banana passou a ser uma ação necessária, para viabilização desse sistema. O objetivo do trabalho foi definir uma proporção ideal entre variedades resistentes e suscetíveis, que ofereça o melhor controle da doença nas variedades suscetíveis. O trabalho está sendo realizado na Embrapa Mandioca e Fruticultura utilizando as variedades Tropical – resistente à Sigatoka-amarela – e a Prata Anã – suscetível. Os tratamentos constam de seis parcelas de 30 plantas, distribuídas ao acaso com diferentes proporções entre as plantas utilizadas, possuindo bordadura simples e 12 plantas úteis por parcela. Foram coletados dados referentes ao crescimento das plantas – altura, número de folhas; produtividade – peso dos cachos e número de pencas e; em relação à doença, mediu-se a severidade da doença, utilizando-se a escala descritiva proposta por Stover (1971), modificada por Gauhl (1994). Neste relato, porém, serão utilizados apenas dados de número de folhas e índice de doença. Em condições normais a Prata Anã apresenta maior enfolhamento de que a Tropical, mas com o aumento da severidade da Sigatoka-amarela, observado na Prata Anã, ao longo do período de cultivo, essa diferença praticamente



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

desapareceu devido à perda acentuada de folhas na variedade suscetível, ocasionada pelo aumento da severidade da Sigatoka-amarela. Essa redução no número de folhas levou a uma aproximação dos índices de doença (ID) entre os diferentes tratamentos, todavia o mesmo tem se mantido mais alto no tratamento seis, onde a variedade resistente está sozinha e no tratamento três, que apresenta maior proporção de plantas suscetíveis do que resistentes. Conclui-se dessa forma, que a mistura de variedades contribui com o controle da doença na medida em que observam-se índices mais baixos de doença e maior número de folhas nos tratamentos com maior presença da variedade resistente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mycosphaerella musicola
- 2 - Controle
- 3 - Prata Anã
- 4 - Tropical



#### Título

AVALIAÇÃO DA PATOGENICIDADE E AGRESSIVIDADE DE *Curvularia eragrostidis* EM INHAME (*Dioscorea rotundata*)

#### Trabalhos

#### Título

POTENCIAL DE BACTÉRIAS ENDOFÍTICAS NO CONTABILIZAÇÃO DA PATOGENICIDADE E AGRESSIVIDADE DE *Curvularia eragrostidis* EM INHAME (*Dioscorea rotundata*)

Autor(es) SHIRLEY COSTA  
ELIANA MARIA ROCHA SOUSA  
DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA  
ELIANE SANTOS JESUS  
ÉLIDA BARBOSA CORRÊA  
JORGE TEODORO SOUZA

#### Resumo

A queima-das-folhas do inhame, causada por *Curvularia eragrostidis*, é uma das principais doenças da cultura no Recôncavo da Bahia. A falta de informações sobre a patogenicidade e a agressividade do patógeno são fatores limitantes para o desenvolvimento de programas para o controle da doença. O objetivo do trabalho foi avaliar a patogenicidade e a agressividade de isolados de *C. eragrostidis*, provenientes de diferentes áreas produtoras de inhame no Recôncavo da Bahia em folhas destacadas. Foram obtidos 113 isolados de *C. eragrostidis* a partir de folhas com sintomas característicos da doença, coletadas de cinco municípios do Recôncavo da Bahia. Desses isolados 39 foram selecionados aleatoriamente utilizados para estudo de patogenicidade. Folhas de inhame sadias foram coletadas no campo e desinfestadas superficialmente com água e sabão. Pequenos discos de micélio com 6 mm de diâmetro dos diferentes isolados do fungo foram retirados de colônias e depositados sobre a face abaxial das folhas, feridas com uma agulha, em dois pontos equidistantes. Para o tratamento controle foram utilizados discos de ágar sem o inóculo, depositados na superfície foliar. As folhas inoculadas e a testemunha foram colocadas em placas de Petri contendo papel toalha umedecido com água destilada autoclavada. As folhas foram mantidas em BOD, a 25 °C; e a avaliação da patogenicidade foi realizada diariamente. Os primeiros sintomas da doença se manifestaram após um a seis dias da inoculação. Dos 39 isolados de *C. eragrostidis* avaliados dois não foram patogênicos. Quanto aos isolados patogênicos, diferentes







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

períodos de incubação e níveis de agressividade foram verificados, por meio da avaliação da área de progresso da lesão. Conclui-se que existe variabilidade dos componentes epidemiológicos entre os isolados de *C. eragrostidis* avaliados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - queimadas folhas do inhame
- 2 - *Curvularia eragrostidis*
- 3 - curva de progresso da doença



### Título

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO MAMOEIRO 'SUNRISE SOLO' SOB DÉFICIT HÍDRICO PARCIAL DE RAÍZES (PRD)

### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO MAMOEIRO 'SUNRISE SOLO' SOB DÉFICIT HÍDRICO PARCIAL DE RAÍZES (PRD)

#### Autor(es)

ROBERVAL OLIVEIRA DA SILVA  
 CIRO XAVIER  
 JONATAS FILHO  
 MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES  
 JADSON MIRANDA OLIVEIRA  
 Mauricio Antonio Coelho Filho

#### Resumo

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO MAMOEIRO 'SUNRISE SOLO' SOB DÉFICIT HÍDRICO PARCIAL DE RAÍZES (PRD) Maurício Antônio Coelho Filho <sup>1</sup>, Roberval Oliveira da Silva <sup>2</sup>, Miguel Julio Machado Guimarães <sup>2</sup>, Ciro Siles Xavier <sup>2</sup>, Jonatas Silva Fernandes Filho <sup>2</sup>, Jadson Miranda Oliveira <sup>3</sup>. No Brasil, a cultura do mamoeiro (*Carica papaya* L.) é amplamente difundida, destacando-se o sul da Bahia e o norte do Espírito Santo onde se concentra a maior parte dos plantios comerciais. Por ser uma cultura exigente em água, o presente trabalho objetivou avaliar a produtividade da cultura sob manejo de irrigação com déficit parcial de raízes. O trabalho foi desenvolvido no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas (BA), latitude 12,66°S longitude 39,15°W e de 225 m de altitude, num Latossolo Amarelo Alúvico de textura média com a cultura do mamoeiro Sunrise Solo'. O delineamento utilizado foi de blocos aleatorizados, com quatro repetições e parcela experimental de cinco plantas espaçadas de 3,0m por 1,5m. Os tratamentos aplicados foram: T1 – duas linhas laterais por fileira de plantas e lâmina de irrigação de 100% da evapotranspiração potencial da cultura (ETc); T2 – uma linha lateral por fileira de plantas e lâmina de irrigação de 100% da (ETc); T3 – Déficit (PRD); T4 – uma linha lateral por fileira de plantas e lâmina de irrigação de 75% da (ETc); T5 – uma linha lateral por fileira de plantas e lâmina de irrigação de 50% da (ETc) e T6 – uma linha lateral por fileira de plantas e irrigação de 25% da (ETc). Para cada tratamento avaliou o parâmetro produtividade. Os resultados em peso de frutos não demonstraram diferenças





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

significativas em função da demanda hídrica, no entanto pode-se constatar que houve uma ligeira discrepância entre o tratamento (T1) em relação aos demais. Concluiu-se que as diferentes lâminas de água, assim como o déficit parcial de raízes não inferiram estatisticamente na produtividade de cada tratamento. Palavras chaves: Déficit hídrico, manejo de irrigação, Produtividade.1 Pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura 2 Estudante do curso Eng. Agrônoma pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia3 Mestrando em Ciências Agrárias, pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

#### Palavras-Chaves

- 1 - Déficit hídrico
- 2 - manejo de irrigação
- 3 - Produtividade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Avaliação da Qualidade da Água em São Francisco do Conde

### Trabalhos

#### Título

Avaliação da Qualidade da Água em São Francisco do Conde

#### Autor(es)

FÁBIO MARQUES DOS SANTOS  
Norma Suely Evangelista Barreto  
ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES  
Leon Lima Leal  
Clovis Matheus Pereira  
CARLA FERNANDES MACEDO

#### Resumo

O processo desordenado de ocupação de áreas costeiras resulta em forte impacto ambiental, evidenciado pela degradação dos recursos hídricos urbanos. A bacia hidrográfica do Rio Subaé está situada na região do Recôncavo da Bahia. Este curso d'água se encontra em uma área urbanizada onde ocorre o lançamento direto de efluentes domésticos sem tratamento e também efluentes industriais, o que ocasiona a degradação de suas águas. O presente projeto objetiva-se diagnosticar a influência antropogênica na qualidade da água ao longo dessa bacia, através da caracterização de parâmetros físico-químicos, no período de novembro de 2010 a maio de 2011. Os parâmetros analisados em cada ponto de amostragem foram temperatura, condutividade, alcalinidade, oxigênio dissolvido, salinidade, pH, transparência e sólidos dissolvidos (totais, fixos e voláteis). O trabalho foi desenvolvido no município de São Francisco do Conde (12°35'50 S e 38°42'00 W), Baía de Todos os Santos, em três unidades amostrais distribuídas nas regiões agrícola, urbana e estuarina, considerando o eixo longitudinal do rio Subaé (da nascente a foz). A tomada de dados para avaliar a qualidade da água foi realizada na superfície e fundo das três unidades amostrais. As variáveis pH, oxigênio dissolvido, salinidade e condutividade foram obtidas através da sonda multiparâmetros. Já as variáveis alcalinidade e material em suspensão foram obtidas através da análise da água coletada nos referidos pontos. A alcalinidade foi obtida por titulação com ácido sulfúrico 0,02 N. Para a análise do material em suspensão foram calcinados previamente filtros de fibra de vidro, Whatman GF/C (0,45 µm) com diâmetro de 4,7 cm, à temperatura de 500 °C por 2 h e pesados antes do uso. Logo após 500 ml das amostras foram filtradas, levadas à estufa na temperatura de







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

110 °C por 2 horas, pesadas e mufladas na temperatura de 550 °C por 4 horas. Com os valores obtidos foram feitos os cálculos para sólidos totais, fixos e voláteis. A análise dos dados coletados mostra variações em alguns parâmetros ao compararmos com a resolução CONAMA 357/2005. A salinidade para água doce variou devido à influência da maré, com a água da Baía de Todos os Santos no estuário até ao rio. Foram encontrados valores de oxigênio dissolvido abaixo do que determina a resolução, isso se deve a grande quantidade de matéria orgânica presente no ambiente. A presença de sólidos dissolvidos totais permanece dentro do estabelecido na resolução. O local com maior contaminação visual foi o ponto 1, localizado na Vila Caéra, com elevadas quantidades de efluentes domésticos e industriais, pois a própria população acaba depositando o lixo doméstico no rio. No entanto, pode-se notar que o recurso hídrico estudado está localizado em uma área em potencial, se tratada e utilizada de forma sustentável poderá ser uma fonte rentável para a população.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade da Água
- 2 - São Francisco do Conde
- 3 - Rio Subaé



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA OSTRA, *Crassostrea rhizophorae* NA BAÍA DO IGUAPE, MARAGOGIPE, BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA OSTRA, *Crassostrea rhizophorae* NA BAÍA DO IGUAPE, MARAGOGIPE, BAHIA

#### Autor(es)

ADRIANA FREITAS PEREIRA  
AURA LACERDA CREPALDI  
Carla Silva da Silveira  
REBECA AYALA ROSA DA SILVA  
Luiza Teles Barbalho Ferreira  
Norma Suely Evangelista Barreto

#### Resumo

Os moluscos bivalves são animais filtradores e, por conseqüência, depuram as sujidades encontradas em seu habitat, sendo também bioacumuladores de contaminantes das águas costeiras onde vivem. No entorno da Baía do Iguape, a ostra *Crassostrea rhizophorae* destaca-se como um importante recurso pesqueiro para a população da região. A ingestão de ostras pode causar surtos de Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA), respondendo diretamente por problemas de saúde pública, principalmente quando esses moluscos são ingeridos crus ou mal cozidos. Um dos fatores que contribui para a contaminação das ostras é a qualidade sanitária do ambiente aquático onde esses organismos são capturados. Baseado nisso, este estudo teve como objetivo avaliar a qualidade microbiológica das ostras (*C. rhizophorae*) capturadas na Baía do Iguape, Maragogipe, Bahia, através da quantificação de coliformes a 35°C e a 45°C, bem como a presença de *Escherichia coli*. No período de junho de 2010 a maio de 2011, foram realizadas mensalmente 12 coletas de ostras, adquiridas pelas marisqueiras da comunidade do bairro da Comissão em Maragogipe. Em cada amostragem era obtido cerca de 2 kg de ostra in natura que acondicionada em gelo

era transportada até o laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no Núcleo de Estudos em Pesca e Aqüicultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). No laboratório os espécimes eram lavados, aberto assepticamente e pesados 50 g da massa visceral que, após homogeneização, eram realizados os testes para estimar o





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Número Mais Provável (NMP/g) de coliformes a 35°C e a 45°C utilizando o método dos tubos múltiplos. O NMP de coliformes a 35°C e a 45°C nas amostras de ostra variou de 22 a 13.000/g e <1,8 a 4.600 NMP/g, respectivamente. A legislação nacional vigente que regulamenta os padrões microbiológicos para alimentos não oferece critérios para a avaliação de moluscos consumidos in natura, abrangendo somente moluscos bivalves cozidos, industrializados resfriados ou congelados. Em virtude disso, os resultados obtidos neste estudo foram comparados a padrões internacionais, como The European Union Shellfish Quality Assurance Programme (EU SQAP), que classifica os moluscos bivalves em três classes: A, B e C. De acordo com esse programa somente 8,3% das amostras foram classificadas na categoria A, permitindo o consumo in natura; 25% na categoria B, que só permite a comercialização deste alimento após depuração e/ou tratamento térmico até que alcance os padrões da categoria A; 41,7% na categoria C, que exige que o molusco permaneça por um período mínimo de 6 meses de depuração, podendo ainda não alcançar os padrões estabelecidos para consumo (A e B) e 25% foram consideradas impróprias para o consumo. A presença de *Escherichia coli* foi confirmada em 75% das amostras. De acordo com os resultados, observa-se a presença de grande quantidade de coliformes na ostra o que, além de indicar elevada poluição no ambiente em que estes organismos são extraídos, também representa um risco à saúde pública, uma vez que dentre os micro-organismos pertencentes ao grupo dos coliformes pode-se encontrar estirpes patogênicas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Coliformes
- 2 - Poluição Ambiental
- 3 - Saúde Pública



### Título

Avaliação da satisfação de alunos de graduação com componentes curriculares: proposta de instrumento de medida.

### Trabalhos

### Título

Avaliação da satisfação de alunos de graduação com componentes curriculares: proposta de instrumento de medida.

Autor(es) FLÁVIA SANTIN

Everson Meireles

JESUS MANUEL DELGADO-MENDEZ

ROSINEIDE PEREIRA MUBARACK GARCIA

### Resumo

Com o objetivo de assegurar o processo nacional de avaliação do ensino superior para fins de credenciamento, autorização e reconhecimento de cursos, o Governo Federal instituiu, no ano de 2004, o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – Sinaes. O referido marco regulatório determinou que as instituições de ensino superior realizassem autoavaliações institucionais, coordenadas por Comissões Próprias de Avaliação (CPAs). Anualmente, as CPAs prestam contas ao Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira – Inep, enviando relatórios que são utilizados como indicadores do modelo de avaliação adotado no país. No bojo desse modelo, uma das variáveis avaliadas é o ensino na graduação. Considerando o contexto descrito acima, bem como a falta de um instrumento específico para a realidade institucional da nossa Universidade, o presente estudo teve por objetivo construir e validar um instrumento de medida da satisfação de alunos com os componentes curriculares cursados na graduação – elemento que compõe um dentre uma série de outros indicadores utilizados na autoavaliação institucional. Foram conduzidos procedimentos teóricos para a elaboração dos itens a partir do exame da literatura pertinente, de instrumentos já validados em outras universidades, bem como a partir da realização de grupos focais junto a pequenos grupos de alunos de graduação. Deste estudo foram elaborados 51 itens, os quais foram submetidos a análises semânticas e de juízes. Após essas análises iniciais, os itens foram submetidos ao processo de validação junto a uma amostra de 928 alunos de ambos os sexos e de semestres variados, regularmente matriculados em 30 cursos de graduação ofertados nos cinco Centros de Ensino que compõe a estrutura multicampi da Universidade. Os dados foram coletados no







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

final do semestre letivo 2011.1 em formulário eletrônico disponibilizado a partir de um link enviado ao e-mail do corpo discente. As respostas dos participantes foram submetidas a análises da representação do construto por meio de análises fatoriais exploratórias e análise da consistência interna. A análise fatorial exploratória (PAF), com rotação oblíqua Direct Oblimin, indicou a presença de uma estrutura multifatorial composta por quatro fatores assim denominados: (1) Desempenho do professor e organização do componente curricular; (2) Suporte para a execução do componente curricular; (3) Autoavaliação e (4) Ambiente Virtual de Aprendizagem. Os fatores se mostraram estruturalmente correlacionados. Os índices de fidedignidade, aferidos por meio do índice Alfa de Crombach, assumiram valores superiores a 0,90 para todos os fatores. Os resultados dessas análises demonstraram indícios que permitem concluir que o instrumento apresenta os parâmetros de validade de construto e de precisão, estando apto para ser utilizado no processo de autoavaliação institucional da Universidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - autoavaliação insitucional
- 2 - satisfação discente
- 3 - componente curricular
- 4 - validade
- 5 - precisão



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Avaliação da síntese do biodiesel por transesterificação alcalina a partir de misturas de óleos de baixa e alta acidez empregados em frituras

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação da síntese do biodiesel por transesterificação alcalina a partir de misturas de óleos de baixa e alta acidez empregados em frituras

#### Autor(es)

FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA

BRUNO MACEDO CARDOSO

Aloisio Valter Souza Junior

FERNANDA ALVES SILVA

#### Resumo

Considerando a indústria alimentícia como principal mecanismo gerador de resíduos de óleos de frituras, o aproveitamento integrado dos resíduos pode evitar o encaminhamento destes aos aterros sanitários, permitindo que os estabelecimentos desenvolvam novas alternativas empresariais, sobretudo minimizando os impactos ambientais. O objetivo deste trabalho foi a avaliação dos parâmetros reacionais envolvidos na síntese do biodiesel por transesterificação alcalina a partir de misturas de óleos de baixa e alta acidez empregados em frituras. As amostras de azeite de dendê e óleo de soja empregados em frituras foram adquiridos por doações de trabalhadores do ramo alimentícios locais. Estas foram submetidas a um pré-tratamento envolvendo filtragem e secagem. A mistura reacional foi mantida à 60°C por 5 min com agitação somente nos segundos iniciais. A mistura foi então conduzida para funil de decantação, promovendo a separação da fase rica em biodiesel da fase rica em glicerol e metanol. Uma vez separado a fase contendo o biodiesel, este foi submetido à lavagem com soluções aquosas (solução de ácido clorídrico, solução de cloreto de sódio e água destilada) para promover remover resíduos de metanol, de hidróxido de potássio, sabões e outros íons inorgânicos indesejáveis. Tendo como objetivo maximizar o rendimento da síntese do biodiesel, bem como a redução do consumo de reagentes e tempo reacional, foi avaliado o efeito das seguintes variáveis no rendimento da produção de biodiesel a partir de misturas de óleos de soja e dendê empregados em frituras: a) razão molar óleo:álcool; b) massa de catalisador básico; c) temperatura; d) tempo da síntese; e) tempo da separação biodiesel/glicerol; f) etapas da lavagem do biodiesel com solução aquosa. As condições que propiciaram os melhores rendimentos na



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

produção de biodiesel foram atingidas com 15 mL de metanol, 0,75 g de hidróxido de potássio, 60°C de temperatura, 5 min de tempo de síntese, 20 min para separação das fases biodiesel/glicerol, mistura de dendê e soja na proporção de até 75% de óleos de soja e 25% de azeite de dendê. Considerando que a etapa de lavagem foi a que demandou maiores esforços, pela formação de emulsões devido a presença significativa de sabões, foram testadas diferentes metodologias. Assim, o procedimento de lavagem do biodiesel que apresentou melhor desempenho foi empregando na primeira lavagem 25 mL de água aquecida a 70°C, a segunda etapa empregando uma solução 0,02% de ácido clorídrico e mais três lavagens com água aquecida à 70°C. Nas condições ótimas, com o uso de misturas de óleos de altos e baixos níveis de acidez e os reagentes, foi possível produzir biodiesel com rendimentos entre 57,6% e 66,3% o que é considerando satisfatório. As diversas possibilidades de reaproveitamento destes resíduos fomentam produções que suscitaram de forma positiva o desenvolvimento de hábitos sustentáveis do ponto de vista ambiental e lucrativos para setor de produção energética. Referência: COSTA NETO, P. R.; ROSSI, L.F.S. Produção de Biocombustível Alternativo ao Óleo Diesel Através da Transesterificação de Óleo de Soja Usado em Frituras. Química Nova, 23, p.531,2000.

#### Palavras-Chaves

- 1 - biodiesel
- 2 - óleos usados
- 3 - transesterificação



#### Título

Avaliação da sobrevivência de *Aspergillus niger* em diferentes solos da região sisaleira da Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação da sobrevivência de *Aspergillus niger* em diferentes solos da região sisaleira da Bahia.

#### Autor(es)

CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO  
JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ  
CAROLINE DAMASCENO  
RAFAEL MOTA DA SILVA  
ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

#### Resumo

A podridão vermelha do sisal (*Agave sisalana* Perrine) causada pelo fungo *Aspergillus niger* é o principal problema fitossanitário da cultura, causando declínio em produtividade na Bahia. O uso dos resíduos oriundos do desfibramento de sisal vem sendo recomendado para a adubação da lavoura. Contudo, essa prática é potencialmente perigosa devido ao risco de disseminação do patógeno. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a sobrevivência de *A. niger* em dois tipos de solo da região Semiárida, produtora de sisal na Bahia e em solo com adição de resíduo de sisal. Também foi determinar a concentração de inóculo de *A. niger* no solo necessária para o desenvolvimento de sintomas da podridão vermelha em mudas de sisal. Para avaliação da sobrevivência de *A. niger* foram utilizadas amostras de solos argiloso e arenoso das áreas produtoras de sisal, sendo estas colocadas em recipientes plásticos com capacidade para 100 mL. Os tratamentos consistiram da adição de resíduo fresco, seco fermentado e seco não fermentado de sisal, e um tratamento sem adição de resíduo, com três repetições. As amostras de solo foram infestadas por meio da adição de 3 mL da suspensão de esporos de *A. niger*, exceto o controle que recebeu 3 mL de água destilada esterilizada. Após infestação, as amostras foram incubadas em B.O.D à  $28 \pm 2$  °C. A avaliação ocorreu mediante contagem do número de unidades formadoras de colônias (UFCs) de *A. niger*, pela técnica de diluição seriada e plaqueamento em meio BDA salino 6%. Para a determinação da concentração de inóculo de *A. niger* no solo para o desenvolvimento da podridão vermelha, o isolado de *A. niger* foi





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

multiplicado em frascos de Erlenmeyer de 250 ml contendo 100g de arroz umedecido e esterilizado. Após a multiplicação, retirou-se 1 g para a determinação das UFCs de *A. niger* g arroz-1 por meio de diluição seriada e plaqueamento. Ao restante do inóculo adicionou-se água para obtenção da suspensão de esporos, a qual foi adicionada ao solo umedecido, em quatro proporções de forma que as concentrações de inóculo fossem 10<sup>4</sup>, 10<sup>5</sup>, 10<sup>6</sup> e 10<sup>7</sup> UFCs.g<sup>-1</sup> de solo. O solo infestado foi transferido para sacos de polietileno e foram transplantadas mudas de sisal com quatro ferimentos na região do caule. As avaliações ocorreram após 60 dias do transplante, por meio do corte da planta e observação quanto à presença ou ausência dos sintomas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 20 repetições. A população de *A. niger* em solo argiloso com resíduo fresco de sisal foi alta, indicando que este resíduo não é apropriado para adubação dos plantios. Entretanto, o resíduo fermentado de sisal inibiu o desenvolvimento de *A. niger*, sugerindo assim, que este tipo de resíduo pode ser utilizado para adubação, quando processado de forma adequada, a exemplo da compostagem. No solo com diferentes concentrações de inóculo de *A. niger*, as mudas de sisal não apresentaram sintomas de podridão vermelha, mesmo com a presença de lesão no caule.

#### Palavras-Chaves

- 1 - sisal
- 2 - podridão vermelha
- 3 - Agave sisalana



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Avaliação da UFRB e das vivências acadêmico-universitárias 2010: satisfação de docentes, discentes e técnicos administrativos.

### Trabalhos

#### Título

Avaliação da UFRB e das vivências acadêmico-universitárias 2010: satisfação de docentes, discentes e técnicos administrativos.

#### Autor(es)

ROSINEIDE PEREIRA MUBARACK  
GARCIA EVERSON MEIRELES  
FLÁVIA SANTIN  
JESUS MANUEL  
DELGADO-MENDEZ

#### Resumo

Com o objetivo de avaliar o nível de satisfação da comunidade acadêmica em relação a aspectos gerais da universidade e às vivências acadêmico-universitárias, a CPA realizou um autoestudo junto a 867 membros da comunidade acadêmica de todos os campi, contemplando a participação anônima e voluntária de diferentes seguimentos: docentes (N = 201); técnicos (N = 167); estudantes de graduação (N = 477) e estudantes de pós-graduação (N = 22). A coleta de dados ocorreu no final do semestre letivo 2010.2 por meio de formulário eletrônico cujo acesso foi disponibilizado a partir de um link apresentado em pop-up na página inicial do site da

UFRB e também enviado ao e-mail da comunidade acadêmica. Os questionários apresentaram itens descritivos de questões gerais, aplicadas a todos os segmentos da comunidade, e itens específicos às vivências de determinados atores institucionais e foram respondidos em uma escala Likert (de 1 = Totalmente insatisfeito a 5 = Totalmente satisfeito). Para efeito de comparabilidade, os resultados aqui apresentados dão conta apenas das dimensões avaliadas por todos os seguimentos da comunidade acadêmica. Os níveis de satisfação da comunidade nas dimensões avaliadas foram os seguintes: infraestrutura (M = 2,74; dp = 1,00; Md = 2,69; MO = 3); biblioteca (M = 3,02; dp = 0,80; Md = 3; MO = 3); vivências acadêmico-universitárias (M = 2,83; dp = 0,78; Md = 2,80; MO = 3); nível de conhecimento dos documentos e normas da UFRB (M = 2,80; dp = 1,04; Md = 2,89; MO = 3). Resultados de análises de variância (ANOVA), a partir de testes Post Hoc de comparações múltiplas de Tukey revelaram diferenças significativas nos níveis de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

satisfação da comunidade quando se comparou as médias de satisfação em função do tipo de vínculo e dos campi de origem. O grupo de estudantes da graduação se mostrou significativamente menos satisfeito com as suas vivências acadêmico-universitárias quando comparados aos docentes -  $F(3:857) = 3,066$ ;  $p < 0,03$ , bem como apresentou níveis inferiores de conhecimento dos documentos e normas da UFRB quando comparados aos docentes e técnicos -  $F(3:845) = 24,403$ ;  $p = 0,000$ . No que tange aos campi de origem, foram observadas diferenças significativas nas seguintes dimensões: infraestrutura - CCS menos satisfeito que Administração Central  $F(5:848) = 1,879$ ;  $p < 0,01$ ; biblioteca - CCAAB e CETEC menos satisfeitos que o CAHL  $F(5:814) = 4,434$ ;  $p < 0,001$ ; vivências acadêmico-universitárias: CCAAB, CCS e CETEC menos satisfeitos que o CFP -  $F(5:848) = 4,699$ ;  $p = 0,000$ . Quanto ao nível de conhecimento dos documentos e normas da UFRB, observou-se que a comunidade do CCAAB e do CCS se considera menos informada quando comparada à Administração Central -  $F(5:831) = 2,449$ ;  $p = 0,05$ . De maneira geral, observaram-se níveis baixos de satisfação nas dimensões avaliadas, revelando dados importantes sobre fatores que contribuem para a insatisfação da comunidade acadêmica. Sugere-se que resultados como estes ora apresentados sejam discutidos nas diversas esferas da universidade e que sejam utilizados como ferramenta privilegiada para o planejamento estratégico e para o realinhamento de ações no sentido da melhoria das vivências acadêmico-universitárias na UFRB.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Autoavaliação institucional;
- 2 - vivências acadêmico-universitárias;
- 3 - Comissão Própria de Avaliação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E SENSORIAIS DE COMPOTA DE MELANCIA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E SENSORIAIS DE COMPOTA DE MELANCIA

#### Autor(es)

CAIO ALVES DO NASCIMENTO BRITTO  
RICARDO LUIS CARDOSO  
Milena Antônia dos Santos  
MARIA ELISA FALCÃO DE OLIVEIRA  
DANIELE DE VASCONCELLOS SANTOS BATISTA

#### Resumo

A melancia (*Citrullus lanatus* Schrad) é um fruto pertencente à família das Curcubitáceas, apreciada nas diversas formas de consumo, seja in natura ou processada. Este trabalho teve por objetivo elaborar a compota de melancia e avaliar a aceitação sensorial e as características físico-químicas deste produto. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, no Laboratório de Tecnologia de Alimentos. Os frutos foram recepcionados e lavados em água corrente, descascados manualmente para a retirada do pericarpo (casca verde) e a polpa submetida a cortes em formato de cubos com 1 centímetro de aresta e branqueadas em xarope (suco da melancia e sacarose) a 35° Brix em 100°C por 5 minutos. Em seguida o produto foi acondicionado em potes de vidro, juntamente com o xarope e 2g de canela em pau, submetido a tratamento térmico em banho maria por 20 minutos. O produto final foi avaliado a prova de esterilidade comercial, análises físico-químicas e sensorial com três repetições cada. Os resultados dos açúcares totais (18,23%), pH (4,5) e SST (17,6° Brix) ficaram dentro do padrão de identidade e qualidade para a maioria das compotas de frutas estabelecidas pela legislação brasileira. A avaliação sensorial mostrou que o produto elaborado não foi bem aceito pelos provadores. Os atributos aroma (4,5) e sabor (4,0) obtiveram médias equivalentes a desgostei ligeiramente, e a qualidade de aparência (5,6), cor (5,5) e textura (5,0) classificadas como indiferente. A intenção de compra mostrou que 78,47% dos provadores não comprariam a compota de melancia.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Processamento
- 2 - Curcubita citrullus
- 3 - Aceitação sensorial



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS SENSORIAS DO LICOR DE CORTE ELABORADO COM O SUCO E ALBEDO DO MARACUJÁ AMARELO (*Passiflora edulis*)

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS SENSORIAS DO LICOR DE CORTE ELABORADO COM O SUCO E ALBEDO DO MARACUJÁ AMARELO (*Passiflora edulis*)

#### Autor(es)

SIRLEI DA CONCEIÇÃO DIAS  
RICARDO LUIS CARDOSO  
DANIELE VASCOCELOS SANTOS BATISTA  
DAYSE BATISTA DOS SANTOS

#### Resumo

O maracujá amarelo (*Passiflora edulis*) é originário da América Tropical e muito cultivado no Brasil, responsável por mais de 95% da produção nacional, sendo utilizado principalmente no preparo de sucos. O albedo corresponde a cerca de 12 a 32% dos resíduos de processamento de maracujá amarelo. A elaboração de licor de corte de maracujá é uma alternativa viável para agregar valor a esta fruta, sendo uma opção muito propícia para diminuir o desperdício com seu processamento, uma vez que para produção do licor de corte há o aproveitamento integral do maracujá. O objetivo deste trabalho foi avaliar a aceitação sensorial e intenção de compra do licor de corte de maracujá amarelo elaborado com o suco e albedo. A aceitação do licor de corte de maracujá, foi avaliado por cinquenta provadores para os atributos de sabor, aparência, cor, aroma, consistência e teor alcoólico utilizando uma escala hedônica de 9 pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) a gostei muitíssimo (9) e perfil de intensidade de doçura e de sabor alcoólico, utilizando uma escala hedônica de 4 pontos, com extremidade muito alta (4) a baixa (1) e intenção de compra. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de média, desvio-padrão e coeficiente de variação. Os atributos cor, aroma, aparência e consistência foram os que obtiveram maiores valores de notas 7,3; 7,2; 7,2; 7,1 respectivamente (Gostei regulamente), e as variáveis sabor e teor alcoólico obtiveram valores de 6,6 e 6,4 (Gostei ligeiramente), indicando que o produto apresentou boa aceitação pelos provadores. O teste de intenção de compra do licor de corte de maracujá revelou que há boa intenção de compra, pois 84,0% dos provadores responderam que o comprariam. Os atributos avaliados indicaram que o produto apresentou boa aceitação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

pelos provadores, sendo perfeitamente aceitável do ponto de vista sensorial podendo portanto, representar um produto comercialmente viável.

Palavras-Chaves

- 1 - Aceitação
- 2 - Análise sensorial
- 3 - Teor alcoólico



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

**AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS E PROBLEMAS DE COMPORTAMENTO EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL**

#### Trabalhos

#### Título

**AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS E PROBLEMAS DE COMPORTAMENTO EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL**

#### Autor(es)

GUSTAVO MARCELINO SIQUARA  
THIAGO DA SILVA GUSMÃO CARDOSO  
PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

#### Resumo

A paralisia cerebral (PC) é uma desordem muscular e do movimento que afeta crianças e é o resultado de lesões cerebrais precoces. O termo função executiva (FE) é usado como uma função “guarda-chuva” que abriga um amplo processo cognitivo e comportamental, incluindo fluência verbal, resolução de problemas, planejamento, seqüência, habilidade de sustentar a atenção, flexibilidade cognitiva, memória operacional, categorização e criatividade. Alguns estudos apontam uma integração entre controle inibitório, memória de trabalho, flexibilidade cognitiva, componentes das FE, são inter-relacionados e influenciam o funcionamento social do indivíduo. A evidência sugere que o atraso no funcionamento executivo pode comprometer a qualidade do ajustamento social da criança. O objetivo do trabalho é mostrar a associação entre o desenvolvimento das FE e problemas de comportamento em crianças. Os instrumentos utilizados para a avaliação da FE foi; Teste Wisconsin de Classificação de Cartas (WCST), torre de Hanói e Digit Spam ordem direta e inversa; Cubos de Corsi para a avaliação comportamental foi o inventário de problemas de comportamento o “Child Behavior Check List” (CBCL). O total de participantes foi de 10 crianças sendo: 5 crianças de escolas públicas de Santo Antônio de Jesus e 5 crianças com diagnóstico de PC atendidas no Instituto Baiano de Reabilitação. As crianças tinham entre 6 e 10 anos com idade média de 8,9 anos (dp=1,9) de ambos os sexo. Após os pais assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido(TCLE) foi feita a avaliação com os pais e individualmente com a criança. Para a análise de dados foi utilizada análise descritiva com comparação de medidas. Os resultados trazem indícios que as crianças com PC apresentam um desempenho pior nas tarefas das FE em comparação as crianças normais. Esses indícios estão de acordo com a literatura e apontam que crianças com PC





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apresentam maiores problemas de comportamento e uma das variáveis envolvidas seria o menor desenvolvimento de alguns componentes das FE. O estudo mostra inicialmente uma ligação entre as FE e processamento informação social. O estudo tem uma limitação do número de participantes reduzido o que dificulta a utilização de estatísticas inferências. É preciso investir em estudos com amostras maiores para tentar identificar a influencia de funções cognitivas específicas no funcionamento social do individuo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Neuropsicologia
- 2 - Paralisia Cerebral
- 3 - Funções Executivas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES PSICOLINGÜÍSTICAS EM CRIANÇAS DE 4 A 11 ANOS EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES PSICOLINGÜÍSTICAS EM CRIANÇAS DE 4 A 11 ANOS EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

#### Autor(es)

GÉRSO SILVA SANTOS NETO

#### Resumo

As funções psicolingüísticas estão envolvidas com a compreensão e produção de palavras, fazendo parte do processamento das informações lingüísticas. Essas funções fonológica, semântica e lexical são importantes para o desenvolvimento lingüístico da criança e estão diretamente associadas ao desempenho escolar infantil. Nas investigações lingüísticas utilizou-se o modelo cognitivo neuropsicológico do processamento lexical, que analisa os déficits nos diferentes níveis da compreensão e produção de palavras isoladas, o que se justifica pela sua utilidade diagnóstica. De acordo com o modelo cognitivo-neuropsicológico da linguagem, os déficits cognitivos observados na infância podem comprometer qualquer das três funções: fonológica, lexical e semântica. O estudo teve como objetivo avaliar as funções lingüísticas e comparar os resultados por faixa etária analisando o desenvolvimento lingüístico dessas crianças. A amostra foi constituída por 308 crianças em idade entre 4 e 11 anos, freqüentando escolas públicas e particulares de Santo Antônio de Jesus-BA. As escolas foram selecionadas por meio de sorteio. As crianças foram distribuídas em 9 faixas etárias com amplitude de seis meses, dos 3 anos e 9 meses aos 11 anos e 9 meses. Os limites das faixas etárias foram estabelecidos de acordo com o projeto de pesquisa Aplicação Da Neuropsicologia Comportamental Para Intervenção Nos Transtornos De Aprendizagem. Para a realização do estudo foi adotado o delineamento transversal com a comparação entre grupos. A participação das crianças foi condicionada à autorização dos pais através do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). A amostra foi composta por 48,4% de crianças do sexo feminino e 51,6% do sexo masculino. Para avaliar as diferenças no desenvolvimento da linguagem as crianças foram divididas em 6 (seis) grupos. A idade média foi de 6,4 anos ( $dp=1,87$ ). Os instrumentos utilizados no estudo foram divididos em três níveis, Nível Fonológico, Decisão Lexical; e Nível Semântico. A avaliação de cada criança foi dividida em três sessões de aproximadamente



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

60 minutos cada. A aplicação das tarefas realizou-se em uma sala disponibilizada pela escola. Para a análise de dados foram realizados dois testes, ANOVA e teste t-Student. A partir dos resultados da ANOVA demonstrou-se que houve significância nas tarefas de Fluência Verbal e Julgamento de Rimas ( $p < 0,005$ ). Com a análise do Teste-t foi possível verificar que o grupo de crianças de 6 anos apresentam resultados significativamente superiores ao desempenho de crianças com 5 e 4 anos nas seguintes tarefas: Fluência Verbal e Julgamento de Rimas. Para as crianças de 9 anos quando comparados com crianças de 7 e 8 anos o desempenho apresentou um aumento, porém, não significativo. No entanto houve um grande aumento do desempenho das crianças de 11 anos com relação as de 9 e 10 anos. Os resultados demonstram efeito de desenvolvimento considerando o aumento no desempenho nas tarefas lingüísticas. A partir dos resultados obtidos pode-se observar que as crianças apresentaram um desempenho específico em relação à idade. A melhora no desempenho verificada pelo aumento da idade pode estar relacionada com a maturação cognitiva e o avanço nas etapas de escolarização, no entanto há necessidade de mais estudos para explicar os saltos no desempenho em determinadas idades.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Neuropsicologia
- 2 - Avaliação Psicológica
- 3 - Psicolinguística
- 4 - Desenvolvimento Cognitivo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DAS PERDAS MATERIAIS SOB A ÓTICA DA LEAN CONSTRUCTION EM UNIDADES PRODUTORAS DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS NAS CIDADES DE GOVERNADOR MANGABEIRA/BA E SALVADOR/BA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DAS PERDAS MATERIAIS SOB A ÓTICA DA LEAN CONSTRUCTION EM UNIDADES PRODUTORAS DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS NAS CIDADES DE GOVERNADOR MANGABEIRA/BA E SALVADOR/BA

#### Autor(es)

FILIPE PEREIRA PAES  
FRANCISCO GABRIEL SANTOS SILVA  
DIEGO DA SILVA SANTANA  
VALQUIRIA MELO DE SANTANA  
MILENA BORGES DOS SANTOS CERQUEIRA

#### Resumo

Ao longo dos últimos anos, os esforços para gerenciar sustentável de todos os setores industriais vêm se intensificando, uma vez que a agressão da indústria ao meio ambiente tem contribuído de forma significativa para sua degradação e extinção de recursos naturais, o que afeta diretamente vários setores industriais, destacando-se neste trabalho, a construção civil. Nesse contexto, aparece uma constante busca de alternativas para o desenvolvimento sustentável e economicamente viável do setor da construção civil. Pinto (1999) estima que, considerando os aspectos regionais, o Brasil produz entre 230 e 730Kg/hab.ano de resíduos da construção. Esse fato comprova que a construção civil é um dos setores industriais que mais geram resíduos e, na grande maioria das situações, constata-se que podem ocorrer perdas de materiais nas diversas fases do processo, desde a fabricação do material de construção, passando pelo comércio, construção, até o seu descarte final após a reforma ou demolição. Nesse contexto, este trabalho visa diagnosticar o desperdício em ambientes produtores de matérias de construção, através de um estudo de caso para registro fotográfico e levantamento de informações em duas empresas produtoras de materiais para construção, uma em Salvador/BA e uma em Governador Mangabeira/BA, abordando os princípios da construção enxuta. Apesar das poucas referências que tratam das perdas físicas e geração de resíduos em empresas produtoras de materiais construtivos, observa-se que existe um desperdício significativo nas etapas de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

fabricação desse tipo de material, que poderia ser minimizado através do gerenciamento da produção baseado no pensamento da construção enxuta. Portanto, o presente trabalho vem colaborar para o desenvolvimento do setor da construção civil sustentável e para a redução do entulho gerado na produção dos materiais construtivos. Dessa forma, conseqüentemente, coopera para a redução das perdas econômicas do setor.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Perdas de materiais
- 2 - ambientes produtores
- 3 - construção enxuta



#### Título

Avaliação de alguns atributos químicos e biológicos do solo em sistema de policultura.

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação de alguns atributos químicos e biológicos do solo em sistema de policultura.

#### Autor(es)

JAIR REBOUCAS DA SILVA FILHO

ADEMIR TRINDADE ALMEIDA

KARINE DA SILVA SIMÕES

Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto

#### Resumo

A policultura é um método de produção agrícola para as condições de semi-árido que agrega a diversificação biológica, com a segurança alimentar, em que são utilizadas diversas espécies vegetais simultaneamente em uma mesma área. Os ambientes áridos são diferentes quanto às formas de relevo, solo, fauna, flora e balanço hídrico. Talvez por esta razão e devido à falta de informações e critérios universais, as estimativas de abrangência mundial deste tipo de ambiente sejam muito variáveis. Este trabalho teve como objetivo avaliar alguns atributos químicos e biológicos do solo sob cultivo da policultura no semi-árido. As avaliações foram realizadas em três unidades demonstrativas do sistema policultura, localizadas no município de Cafarnaum, região semi-árida da Bahia. Em cada unidade de avaliação houve também uma área de referência (caatinga) onde foram coletadas as mesmas variáveis previstas para o sistema policultura, bem como o sistema utilizado pelos agricultores da região. Todas as amostras de solo foram coletadas em um transecto com 5 pontos de amostragem, espaçados de 5 metros (repetições) por sistema de manejo. As coletas e avaliações foram feitas nas profundidades, 0 - 0,1m e 0,2 - 0,3m. A partir disso foram avaliados os seguintes indicadores químicos: capacidade de troca catiônica (CTC), percentagem de saturação por bases (V%), percentagem de saturação por alumínio (m%), pH, teor total de carbono e matéria orgânica (MO), utilizando-se os seguintes métodos: pH, capacidade de troca catiônica, saturação por bases e saturação por alumínio (EMBRAPA, 1997) e matéria orgânica (Walkley & Black, 1937), descrito em Raij & Quaggio (1983). Os indicadores biológicos utilizados foram: atividade microbiana no solo, avaliada através da determinação do desprendimento de CO<sub>2</sub> e biomassa microbiana de carbono. Todos os resultados foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey à 5% para comparação das médias e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

verificação das diferenças entre os sistemas. Em relação ao carbono da biomassa microbiana, não houve diferença estatística a 5% de probabilidade pelo teste de Tukey entre os sistemas de uso, porém verifica-se que o sistema de uso caatinga, apresentou maior valor (525,81  $\mu\text{gCgsolo-1h-1}$ ), em relação aos sistemas policultivo (257,45  $\mu\text{gCgsolo-1h-1}$ ) e convencional (90,62  $\mu\text{gCgsolo-1h-1}$ ). O sistema policultivo apresentou valor superior da atividade microbiana (4,06  $\text{mgC CO}_2\text{100gsolo-1}$ ), quando comparado ao sistema convencional (0,79  $\text{mgC CO}_2\text{100gsolo-1}$ ). Verifica-se que houve diferença estatística entre os três sistemas de uso nos atributos pH, percentagem de saturação por base e percentagem de saturação por alumínio. Entre caatinga e policultivo houve diferença estatística no atributo soma de bases e não havendo diferença quanto à capacidade de troca catiônica. Quanto aos sistemas de uso caatinga e convencional, a diferença estatística foi nos atributos carbono orgânico e matéria orgânica, não apresentando essa diferença na capacidade de troca catiônica. Comparando-se o sistema de uso policultivo e o convencional houve diferença estatística nos atributos carbono orgânico e matéria orgânica. Conclui-se que o policultivo situou-se em posição intermediárias em relação à caatinga e ao convencional, sendo melhor que este último em todos os aspectos avaliados, e mostrando aumento do teor de matéria orgânica indicando melhoria na qualidade do solo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Solo
- 2 - qualidade
- 3 - sistema de uso



#### Título

AVALIAÇÃO DE BIOFILTROS ALTERNATIVOS NA CARCINICULTURA DE ÁGUA DOCE EM LABORATÓRIO

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE BIOFILTROS ALTERNATIVOS NA CARCINICULTURA DE ÁGUA DOCE EM LABORATÓRIO

#### Autor(es)

RICARDO VIEIRA ALEXANDRINO  
MARIANA CUTOLO DE ARAUJO

#### Resumo

O cultivo de camarões de água doce vem crescendo no Brasil, principalmente nas regiões Norte e Nordeste. A espécie brasileira com maior potencial para o cultivo é a *Macrobrachium amazonicum*, que é endêmica à América do Sul. Esta espécie apresenta ciclo larval curto (20 a 25 dias) e pode ser cultivada em densidades de até 140 larvas/L. No entanto, o aumento da densidade nos tanques de larvicultura leva ao comprometimento das condições físicas e químicas da água. A técnica de reciclagem de efluentes através de biofiltros consiste na recuperação da qualidade da água durante as fases de cultivo, sendo muito utilizada em sistemas fechados dinâmicos. O biofiltro é um tanque que pode ocupar de 10 a 25% do volume do tanque. Este pode ser composto com substrato natural (conchas de mariscos) e uma estrutura montada com tubos de cano PVC, que promovem o fluxo contínuo e aeração da água com o auxílio de um compressor. Esse método possibilita a fixação de bactérias nitrificantes na presença de amônia. Essas bactérias formam colônias no substrato que promovem a conversão dessa substância em nitrito e o nitrito em nitrato, que não é nocivo aos organismos aquáticos. O objetivo do presente estudo foi avaliar a utilização de um modelo simples de biofiltro na larvicultura do camarão da amazônia. O experimento foi realizado no Laboratório de Cultivo de Organismos Aquáticos da UFRB. Para a confecção do biofiltro, foi utilizado "garrafas pet" de refrigerante de 600 mL. Estas foram cortadas na parte superior e as duas partes foram encaixadas uma na outra. A parte com bico ficou no fundo e virada para cima. Com tubo e conexões de PVC, foi montada uma estrutura em "T", que foi encaixada ao bico da garrafa. Posteriormente, a garrafa foi preenchida com conchas de mariscos trituradas até a borda. A estrutura em "T" foi perfurada no ápice para a passagem da mangueira de aeração. Na extremidade da mangueira que ficava no interior da garrafa foi





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

conectada uma pedra porosa para promover o fluxo de água. Para evitar a entrada das larvas no biofiltro foi utilizado telas de náilon com abertura 125  $\mu\text{m}$  presas com elásticos. Foram utilizados para o experimento 10 baldes (10L), com 9L de água salobra 10 e densidade 100 larvas/L, com fornecimento de aeração constante. Para a maturação dos biofiltros, foi adicionado amônia duas vezes ao dia. Após a estocagem das larvas foram controlados os parâmetros físicos da água (pH, salinidade e temperatura). Para quantificação da amônia foi utilizado o kit de teste colorimétrico (modelo LabconTest Amônia tóxica) a cada 7 dias. Durante os 21 dias de experimento, os baldes que não apresentaram interrupção do fluxo de aeração mantiveram níveis aceitáveis de amônia. Ações que promovam a reutilização da água e de materiais alternativos como o PET, podem auxiliar na redução dos custos dos experimentos e contribuir para uma interação mais sustentável com o ambiente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - camarão da amazônia
- 2 - larvicultura
- 3 - Biofiltro



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Avaliação de caracteres adaptativos em população avançada de mamoneira em ambiente do Recôncavo Baiano

### Trabalhos

### Título

Avaliação de caracteres adaptativos em população avançada de mamoneira em ambiente do Recôncavo Baiano

### Autor(es)

LAURENICE ARAUJO DOS SANTOS  
SIMONE ALVES SILVA  
GILMARA DE MELO ARAÚJO  
VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA  
MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA  
Antonio Roque Silva do Nascimento

### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma planta com alta capacidade de adaptação às diferentes condições de clima e solo, característica esta que a possibilita ser comercialmente cultivada em diferentes regiões do Brasil. Atualmente, devido à conhecida versatilidade do óleo extraído de suas sementes e de programas de incentivos à cultura para o Biodiesel, tem-se ampliado as expectativas do aumento da demanda do óleo de mamona no mercado mundial. Objetivou-se avaliar caracteres adaptativos em população avançada de mamoneira para a região do Recôncavo da Bahia com o propósito de selecionar constituições genéticas ajustada ao ambiente em estudo. Para tanto, foi instalado um experimento a campo, em blocos casualizados com quatro repetições utilizando-se 247 genótipos na área experimental do CCAAB da UFRB, Cruz das Almas – BA. O espaçamento utilizado foi de 1,0 m entre plantas e 3,0 m entre linhas. Foram utilizadas três sementes por cova, com posterior desbaste aos 30 dias após o plantio, deixando-se uma planta por cova, mantendo a mais vigorosa. Foram analisados caracteres vegetativos e reprodutivos, visando avaliar a precocidade de florescimento, precocidade de colheita, além do caráter estatura de planta. As análises foram realizadas através do programa SAS System (2001). Os dados foram submetidos à análise de variância e os valores médios foram ordenados segundo o teste de Scott e Knott, ao nível de 5% de probabilidade. Os resultados demonstraram que houve diferenças significativas entre os genótipos para todos os caracteres testados, demonstrando haver presença de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

variabilidade entre os genótipos. Os coeficientes de variação para os caracteres ciclo vegetativo (florescimento), ciclo reprodutivo (colheita) e estatura de planta foram de 9,94%, 6,20% e 17,13%, respectivamente. O genótipo 89 apresentou maior precocidade de florescimento. A menor estatura de planta, maior precocidade de colheita foram obtidos no genótipo 65. Existe variabilidade para os caracteres avaliados, revelando a formação de classes distintas. Apoio Financeiro: Petrobrás Biocombustível

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Ricinus communis* L
- 2 - Biodiesel
- 3 - florescimento
- 4 - estatura de planta



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Avaliação de caracteres germinativos de genótipos de jambeiro- vermelho

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação de caracteres germinativos de genótipos de jambeiro-vermelho

#### Autor(es)

EDINÉLIA LIMA AMORIM  
ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS  
VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA  
MARILIA SOUZA SALOMÃO DE LIMA  
TAISE DO AMOR DIVINO OLIVEIRA

#### Resumo

O jambeiro-vermelho (*Syzygium malaccense* (L.) Merryl et Perry), pertencente à família das Myrtaceae, é originário da Malásia. Tem grande importância social e potencial econômico no Nordeste do Brasil, considerando que os frutos podem ser consumidos in natura ou em forma de compotas e a planta apresenta utilidade ornamental e medicinal. Este trabalho teve como objetivo conhecer o processo de germinação dessa fruteira, avaliando diferentes genótipos sob condição de viveiro telado. Os frutos de jambo-vermelho foram localizados em quatro municípios do recôncavo baiano; Cruz das Almas, Sapeaçú, São Felipe e Muritiba. As sementes foram extraídas manualmente dos frutos maduros colocadas para secar a sombra por 24 horas. A semeadura foi realizada em sacos de polietileno contendo areia lavada. O delineamento experimental utilizado foi em blocos inteiramente casualizados, com 40 genótipos, quatro repetições, cada parcela constituída por dez sementes, totalizando 40 sementes por genótipo. As variáveis analisadas foram: dias para o início da germinação (DIE); dias para o fim da germinação (DFE); porcentagem de emergência (%EME); índice de velocidade de emergência (IVE); porcentagem de sementes poliembriônicas (%SPOL) e número de plantas por sementes (NP). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. O processo de emergência das sementes dos genótipos de jambeiro iniciou aos 21,99 dias após a semeadura e finalizou com 35,25 dias, obtendo-se uma média de 90,84% das sementes germinadas, com um índice de velocidade de emergência variando de 0,12 a 0,32. A análise de variância para as variáveis porcentagem de emergência (% EME), dias para o início da germinação, (DIG), número de plantas por semente (NP), porcentagem de sementes poliembriônicas e índice de velocidade de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

emergência (IVE), revelou diferenças significativas, com exceção para dias para o fim da emergência (DFE). Os municípios de São Felipe, Sapeaçú e Muritiba representam o grupo de genótipos com melhor desempenho nesta avaliação. O grau de poliembrião encontrado nos 40 genótipos estudados variou de 46,87 a 93,75%, podendo ser classificados como de média a alta poliembrião. As diferenças observadas no comportamento germinativo de diferentes genótipos do jameiro-vermelho representam conhecimento importante para o manejo da cultura e realização de trabalhos de conservação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Syzygium malaccense*
- 2 - Germinação
- 3 - Sementes
- 4 - Conservação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DE CARACTERES VEGETATIVOS DE PORTA-ENXERTO SOB COPAS CÍTRICAS COMERCIAIS EM RIO BRANCO, ACRE

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE CARACTERES VEGETATIVOS DE PORTA- ENXERTO SOB COPAS CÍTRICAS COMERCIAIS EM RIO BRANCO, ACRE

#### Autor(es)

MARIA JÚLIA DA SILVA RODRIGUES

Lauro Saraiva Lesa

Eduardo Augusto Girardi

Walter dos Santos Soares Filho

#### Resumo

O cultivo de citros no estado do Acre ocupa uma área aproximada de 609 ha de laranja. O Estado apresenta boas características edafoclimáticas para a exploração da citricultura. No entanto, a produção não atende à demanda do mercado local, que depende da importação, em larga escala, de frutas de outros estados brasileiros. Aliado ao manejo inadequado da cultura, os principais fatores limitantes à expansão do agronegócio citrícola no Acre seriam a utilização de um único porta-enxerto. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento vegetativo de copas cítricas comerciais sobre diferentes híbridos e variedades de porta-enxertos. O estudo foi conduzido na Fazenda do Limão, BR – 364, Km 20, sentido Rio Branco-Porto Velho, no município de Rio Branco, AC. Os porta-enxertos avaliados, oriundos do Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura (PMG Citros) foram tangerineira Cleópatra 5° 709, limoeiro Cravo Santa Cruz e os híbridos tangerineira ‘Sunki da Flórida’ (TSKFL) x citrange ‘Troyer’ (CTTR-013), limoeiro ‘Volkameriano’ (LVK) x limoeiro ‘Cravo’ Comum 38 (LCR-038), tangerineira ‘Sunki’ comum (TSKC) x citrangequat ‘Thomasville’ (CTQT1439 – 004), limoeiro ‘Volkameriano’ (LVK) x laranjeira ‘Valência’ (LVA 009), tangerineira ‘Sunki’ (TSK) x Poncirus trifoliata seleção ‘English’ 256 (TRENG 256), tangerineira ‘Sunki da Flórida’ (TSKFL) x citrange C25 (CTC25-002) e tangerineira ‘Sunki’ comum (TSKC) x citrumelo ‘Swingle’ (CTSW-038). Como copas, utilizaram-se as cultivares de laranjeiras doces ‘Valência’ e ‘Pera’. As características avaliadas foram altura de planta, volume da copa e índice de compatibilidade. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 18 tratamentos e quatro repetições, no esquema fatorial 2 x 9. A parcela foi constituída de duas plantas úteis, no





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

espaçamento de 7,0 x 6,0 m. Como bordadura utilizou-se a Laranja 'Aquiri'. O híbrido LVK x LCR-038, apresentou melhor desempenho das características vegetativas avaliadas, por propiciar maior altura de planta e volume de copa quando foram utilizadas como copas as laranjeiras 'Pêra' e 'Valência'. Não houve diferença significativa entre os índices de compatibilidade calculados a partir dos enxertos realizados na copa 'Pêra', variando de 0,45 (TSKC x CTQT 1439 – 004) à 0,67 (LVK x LCR 38). Ao analisar essa mesma característica utilizando como copa a laranja 'Valência', aproximadamente 67% dos porta-enxertos utilizados apresentaram os melhores índices de compatibilidade, destacando-se novamente o híbrido LVK x LCR 38 com o valor de 0,74 para esta característica. Entretanto, o híbrido TSKC x CTQT 1439 – 004 induziu a uma menor altura de plantas e volume de copa, bem como menor índice de compatibilidade, demonstrando que possa ter havido restrição do desenvolvimento vegetativo, por incompatibilidade entre variedades copa e porta-enxerto. Entre as variedades copas estudadas não houve diferença significativa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Citrus spp.;
- 2 - vigor;
- 3 - melhoramento;
- 4 - variedades.



#### Título

AVALIAÇÃO DE COLIFORMES EM MÉIS DE *Apis mellifera* ORIUNDOS DE MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Sub-título

Utilização de glicerol na alimentação animal

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE COLIFORMES EM MÉIS DE *Apis mellifera* ORIUNDOS DE MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

PATRICIA GONÇALVES CIRQUEIRA  
 ROBERTO BARBOSA SAMPAIO  
 MARINA GONÇALVES CIRQUEIRA  
 JUSALINE FERNANDES VIEIRA MAIARA  
 JANINE MACHADO CALDAS GENI DA SILVA SODRÉ

#### Resumo

A busca por produtos naturais e isentos de contaminações coloca o Brasil em situação privilegiada no fornecimento de produtos apícolas no mercado nacional e internacional. Como fatores favoráveis temos a biodiversidade da nossa flora, a rusticidade de nossas abelhas e as características do nosso clima. O principal produto das abelhas o mel pode ter sua qualidade expressivamente afetada pelo manejo, principalmente durante a colheita. Essa etapa pode ser considerada a primeira fase crítica do processo de obtenção do produto, onde o mel pode ficar exposto às condições ambientais e de manuseio que poderão interferir em sua qualidade final. Dentre os agentes de contaminação dos alimentos durante o processo de fabricação ou mesmo pós- processamento pode ser citado o grupo dos coliformes. Considerando-se importante a realização de pesquisas que evidencie a qualidade microbiológica do mel. Entre julho a dezembro de 2010 foram obtidas um total de 25 amostras de méis diretamente de apicultores de diferentes municípios do Recôncavo da Bahia: Cabaceiras do Paraguaçu (4 amostras), Conceição do Almeida (4 amostras), Cruz das Almas (5 amostras), Governador Mangabeira (6 amostras), Muritiba (2 amostras) e Sapeaçu (4 amostras). As amostras obtidas foram encaminhadas para o Núcleo de Estudos dos Insetos (Insecta) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), em Cruz das Almas –







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

BA, onde procederam-se as avaliações microbiológicas para coliformes totais e termotolerantes. Para os procedimentos de análises seguiu-se a metodologia do Número Mais Provável, foi utilizado o teste de diluição única, inoculando-se seis alíquotas de 10 mL da amostra em seis tubos contendo 10 mL de Caldo Lauril Sulfato Tryptose (LST) em concentração dupla. Em cada tubo foi introduzido um tubo de Durhan invertido para confirmação da presença de gases. Em seguida os tubos de ensaio com as amostras foram incubadas a 35°C por 48 h. Após o período de incubação, os tubos positivos, que apresentaram formação de gás, tiveram suas culturas repicadas com alça de platina para os tubos de Caldo Lactose Bile Verde Brilhante (LBVB), e incubados a 37°C/48 h e Caldo Escherichia coli (EC) incubados a 45°C em banho-maria, por 24 h. Os resultados obtidos foram <3 Número Mais Provável para coliformes totais e termotolerantes em todas as amostras avaliadas. Estas amostras conferiram qualidade microbiológica satisfatória, aos méis oriundos de municípios localizados na região do recôncavo da Bahia, quanto à presença de patógenos de origem fecal.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Abelha africanizada
- 2 - contaminação
- 3 - mel



#### Título

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO NA DISPERSÃO DE SOLOS REPRESENTATIVOS DO ESTADO DA BAHIA

#### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO NA DISPERSÃO DE SOLOS REPRESENTATIVOS DO ESTADO DA BAHIA

#### Autor(es)

FAGNER TAIANO DOS SANTOS SILVA  
 LUCIANO DA SILVA SOUZA  
 NIELLY AIALLA COSTA SANTOS  
 EDMAR OLIVEIRA DA SILVA  
 Adailton Liberato do Nascimento Júnior  
 AUDERICE LIMA VIEIRA

#### Resumo

A textura representa a proporção entre as frações areia, silte e argila do solo; sua determinação em laboratório envolve a dispersão da amostra e a quantificação dessas frações, as quais possuem grande relação com propriedades físico-hídricas e químicas do solo, tendo grande importância no manejo, nas recomendações de corretivos e fertilizantes e na classificação do solo. A dispersão é a separação das partículas individuais de areia, silte e argila reunidas em agregados; esse processo envolve fatores químicos e físicos. A dispersão química consiste na utilização de um cátion de maior poder dispersante, geralmente o sódio, que ocupa o segundo lugar em eficiência na dispersão, após o lítio, sendo mais utilizado por facilidade de aquisição e menor custo. O sódio desloca os cátions presentes no processo de troca que favorecem a floculação das argilas. A dispersão física consiste na agitação mecânica da suspensão do solo, contribuindo para a quebra dos pequenos agregados; na maioria dos laboratórios a coqueteleira é o método mais usado, pela facilidade e rapidez no processo, com alta rotação (10.000 a 12.000 RPM), numa operação com tempo variável entre 5 e 20 minutos. Após isso, a separação da areia é feita por peneiramento e o silte e a argila por sedimentação. O estudo foi realizado no Centro de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas. Foram utilizadas amostras coletadas na camada de 0-0,20 m de 10 classes de solos representativos do Estado da Bahia. Foi utilizado esquema fatorial 10 x 3, sendo 10 solos e 3 concentrações do dispersante NaOH, disposto em delineamento experimental inteiramente casualizado, com três repetições. Foram utilizadas três diferentes concentrações do hidróxido de sódio (0,1 M, 0,5M, 1,0 M). A determinação da argila das amostras de cada classe de solo foi baseada no método da pipeta. Foram pesadas 20 g de cada solo avaliando adicionando-se 10 mL de NaOH nas três concentrações avaliadas. A agitação foi feita no agitador tipo coqueteleira a 12.000 RPM durante 15 minutos. Inicialmente foi aferida a temperatura da suspensão, relacionando com o tempo de sedimentação baseado na Lei de Stokes. Foram retiradas alíquotas com volume de 50 mL, secas em estufa a 105°C. As médias dos valores de argila obtidos foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Concluiu-se que o NaOH na concentração de 0,5 M teve boa eficiência na dispersão de solos representativos do Estado da Bahia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - análise granulométrica
- 2 - dispersão química
- 3 - concentração do dispersante



#### Título

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TEMPOS DE CONTATO SOLO:DISPERSANTE NA DISPERSÃO DE SOLOS REPRESENTATIVOS DO ESTADO DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TEMPOS DE CONTATO SOLO:DISPERSANTE NA DISPERSÃO DE SOLOS REPRESENTATIVOS DO ESTADO DA BAHIA

#### Autor(es)

#### Resumo

A textura do solo tem grande importância no manejo, nas recomendações de corretivos e fertilizantes e na classificação. É determinada através da análise granulométrica (AG), por meio de métodos que promovam a individualização das partículas primárias de areia, silte e argila da amostra. A dispersão química é baseada, fundamentalmente, no incremento da repulsão das partículas em resposta à elevação do seu potencial zeta. Este processo é normalmente realizado pela saturação do complexo de troca catiônico com sódio, pelo incremento das cargas negativas em resposta ao aumento do pH e pela diminuição da concentração de eletrólitos na solução, provocando a precipitação de compostos de Al ou Ca, segundo o cátion predominante no complexo de trocas. Existem dúvidas em relação ao tempo suficiente para que o dispersante químico promova a máxima repulsão. Assim, esse trabalho objetivou avaliar diferentes tempos de contato solo/dispersante na dispersão das partículas de 10 solos representativos do Estado da Bahia. Foram utilizadas amostras de dez classes de solos, com grande variação de atributos químicos, físicos e mineralógicos. A AG foi realizada pelo método da pipeta, com variações do tempo de contato solo/dispersante que corresponderam aos tratamentos T1: 0h, T2: 3h, T3: 6hs e T4: 12hs. Os valores de argila foram comparados ao nível de 0,05 de significância pelo teste de Tukey. A maior média dos tratamentos foi do tempo de contato igual à zero (T1), sendo significativos para as classes PAd e CX1. Os tratamentos 2, 3 e 4 tiveram médias abaixo do T1. Assim, pode-se concluir que a agitação mecânica imediatamente após a adição do dispersante no solo foi eficiente na dispersão dos solos avaliados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - análise granulométrica
- 2 - dispersão química
- 3 - tempo de contato solo:dispersante







### Título

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TEMPOS DE CONTATO SOLO:DISPERSANTE NA DISPERSÃO DE SOLOS REPRESENTATIVOS DO ESTADO DA BAHIA

### Autor(es)

NIELLY AIALLA COSTA SANTOS  
FAGNER TAIANO DOS SANTOS SILVA  
LUCIANO DA SILVA SOUZA

### Resumo

A textura do solo tem grande importância no manejo, nas recomendações de corretivos e fertilizantes e na classificação. É determinada através da análise granulométrica (AG), por meio de métodos que promovam a individualização das partículas primárias de areia, silte e argila da amostra. A dispersão química é baseada, fundamentalmente, no incremento da repulsão das partículas em resposta à elevação do seu potencial zeta. Este processo é normalmente realizado pela saturação do complexo de troca catiônico com sódio, pelo incremento das cargas negativas em resposta ao aumento do pH e pela diminuição da concentração de eletrólitos na solução, provocando a precipitação de compostos de Al ou Ca, segundo o cátion predominante no complexo de trocas. Existem dúvidas em relação ao tempo suficiente para que o dispersante químico promova a máxima repulsão. Assim, esse trabalho objetivou avaliar diferentes tempos de contato solo/dispersante na dispersão das partículas de 10 solos representativos do Estado da Bahia. Foram utilizadas amostras de dez classes de solos, com grande variação de atributos químicos, físicos e mineralógicos. A AG foi realizada pelo método da pipeta, com variações do tempo de contato solo/dispersante que corresponderam aos tratamentos T1: 0h, T2: 3h, T3: 6hs e T4: 12hs. Os valores de argila foram comparados ao nível de 0,05 de significância pelo teste de Tukey. A maior média dos tratamentos foi do tempo de contato igual à zero (T1), sendo significativos para as classes PAd e CX1. Os tratamentos 2, 3 e 4 tiveram médias abaixo do T1. Assim, pode-se concluir que a agitação mecânica imediatamente após a adição do dispersante no solo foi eficiente na dispersão dos solos avaliados.

### Palavras-Chaves

- 1 - : análise granulométrica
- 2 - dispersão química
- 3 - tempo de contato solo:dispersante



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DE COLÔNIAS DE MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*)

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DE COLÔNIAS DE MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*)

#### Autor(es)

ROBERTO BARBOSA SAMPAIO  
MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE  
PATRICIA FAQUINELLO  
CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
PATRICIA GONÇALVES CIRQUEIRA  
BADEN BELL PEREIRA BRITO

#### Resumo

Durante o período de escassez de recursos florais, deve ser utilizada a alimentação artificial como alternativa para a manutenção e desenvolvimento das colônias. Com o auxílio da alimentação artificial, as colônias conseguem exteriorizar com maior frequência a sua carga genética, pois a nutrição influencia diretamente no desempenho produtivo e reprodutivo das abelhas. Diversos tipos de alimentadores podem ser utilizados para alimentação artificial, com o objetivo de estimular e induzir o crescimento populacional. Neste trabalho, objetivou-se avaliar três dispositivos para alimentação artificial de 15 colônias de Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides*), comparando o desempenho dos diferentes tipos de dispositivos quanto ao consumo de alimento em cada colônia, em diferentes épocas do ano. Os dispositivos avaliados foram o Pernambucano (externo), o Eiratama (externo) e o Prato (interno). Foi utilizada a alimentação artificial, composta por uma mistura de 50% de água e 50% de açúcar. Foram avaliados a aceitação e o consumo do alimento, relacionando-os com as variáveis ambientais de temperatura do ambiente e umidade relativa do ar. O dispositivo Prato apresentou maior percentual de consumo de alimento, em relação aos demais dispositivos, com média igual a 45,18%, sendo que os dispositivos Eiratama e Pernambucano apresentaram médias iguais a 9,88% e 1,37%, respectivamente. As maiores médias de consumo foram observadas nos dias ensolarados (25,18 mL). A umidade relativa do ar teve correlação negativa (-26,39%) com o consumo percentual, enquanto que a temperatura ambiente teve correlação positiva (20,71%). Pode-



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

se observar que, para a alimentação de Mandaçaias, há variação no consumo de alimento com a utilização dos diferentes tipos de dispositivos e nas diferentes condições ambientais, sendo que o dispositivo tipo Prato foi o mais eficiente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Alimentação energética
- 2 - consumo
- 3 - manejo



### Título

Avaliação de extratos vegetais e manipueira no controle do mal-de- Sigatoka da bananeira

### Sub-título

Capacitação e Inclusão

### Trabalhos

### Título

Avaliação de extratos vegetais e manipueira no controle do mal-de-Sigatoka da bananeira

### Autor(es)

BARBARA GUIMARÃES FERREIRA SANTOS

RITA DE CÁSSIA CERQUEIRA MELO

Zilton José Maciel Cordeiro

### Resumo

O cultivo da bananeira (*Musa SP.*) apresenta uma grande importância socioeconômica para as populações de baixa renda. Uma das doenças mais importantes que limita essa atividade é a Sigatoka-amarela, causada pelo fungo *Mycosphaerella musicola*, Leach, cuja forma assexuada é *Pseudocercospora musae* (Zimm) Deighton. Entre as formas de controle a mais empregada tem sido a utilização de fungicidas sistêmicos, uma alternativa inviável para os pequenos produtores e também para sistemas orgânicos de produção, que vem ganhando espaço no País. O presente trabalho teve como objetivo testar a eficiência de extratos vegetais e manipueira no controle da Sigatoka-amarela. Nas avaliações utilizaram-se concentrações de 15 e 30% de extratos de Jenipapo (*Genipa americana*) e Noni (*Morinda citrifolia*). Com manipueira, as concentrações utilizadas foram de 10 e 20%, incluindo-se, para todos os testes, a pulverização com água (testemunha). As variedades utilizadas foram a Prata Anã e Nanica, em cujas folhas número um, do lado esquerdo, foram pulverizados os produtos em uma área de 10x10 cm. Para avaliar a eficiência dos produtos utilizou-se a variável número de lesões/área, considerando na contagem apenas aquelas de cor escura. As avaliações foram feitas aos 30, 60 e 75 dias após o início das aplicações, que foram realizadas a cada 15 dias. Os testes atuais foram realizados na tentativa de diminuir dúvidas sobre o possível efeito de extratos de Noni e Jenipapo no controle da Sigatoka-amarela, uma vez que os primeiros resultados foram muito inconsistentes. Foram escolhidas as concentrações com melhor resposta e fez-se uma padronização melhor da folha a ser trabalhada na tentativa de evitar erros. Nessa fase, os testes realizados usando a variedade Nanica deram resultados praticamente inversos aos







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

obtidos sobre a Prata Anã, ou seja, parece ter havido controle na primeira e estímulo ao desenvolvimento da doença na outra. Aparentemente o resultado não faz sentido. Diante disso, conclui-se que extratos de Noni e Jenipapo e manipueira não apresentam eficiência no controle da Sigatoka- amarela da bananeira.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Jenipapo
- 2 - Noni
- 3 - Mycosphaerella musicola



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Avaliação de Genótipos de Mamoneira *Ricinus communis* Quanto aos Caracteres de Rendimento e Teor de Óleo da Semente

### Trabalhos

#### Título

Avaliação de Genótipos de Mamoneira *Ricinus communis* Quanto aos Caracteres de Rendimento e Teor de Óleo da Semente

#### Autor(es)

MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO  
SIMONE ALVES SILVA  
MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA  
DEOCLIDES RICARDO SOUZA  
Ademilde Silva dos Reis  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES

#### Resumo

O objetivo deste trabalho foi avaliar os caracteres relacionados ao rendimento e teor de óleo de quinze genótipos de mamona - EBDA-MPA 11, EBDA-MPA 26, EBDA-MPA 35, EBDA-MPA 38, EBDA-MPA 41, EBDA-MPA 17, EBDA-MPA 31, EBDA-MPA 36, EBDA-MPA 39, EBDA-MPA 42, EBDA-MPA 18, EBDA-MPA 34, EBDA-MPA 37, EBDA-MPA 40, EBDA-MPA 43, a fim identificar genótipos superiores através do desempenho per se para os caracteres relacionados ao rendimento e teor de óleo. O ensaio foi instalado em maio de 2010 com término da colheita em janeiro de 2011, na área experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CCAAB/UFRB). As sementes de mamoneira utilizadas foram obtidas do ano agrícola de 2009, pela Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A. (EBDA). O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições e quinze tratamentos. Foram realizadas as avaliações: Comprimento do racemo o (CR), comprimento efetivo do racemo (CER), peso de sementes por racemo (PSR), número de sementes por racemo (NSR) e teor de óleo das sementes (TOS). Foram realizadas colheitas periódicas a fim de evitar perdas com deiscência de algumas cultivares, entretanto, a colheita final foi efetuada no mesmo período para todas as cultivares. Para o teor de óleo utilizou-se três amostras de cada genótipo de sementes autofecundadas da população em estudo. Estas foram submetidas à determinação do teor de óleo não destrutiva por Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

onda contínua no laboratório da Embrapa Algodão em Campina Grande-PB. Foi realizada análise de variância ao nível de 1% e 5% de probabilidade ( $\alpha = 0,01$  e  $0,05$ ) teste F e o teste de agrupamento de médias de Scott- Knott ao nível de 5% de probabilidade, utilizando o programa Genes 2001. Com base nos dados obtidos, verificou-se pelo teste F diferenças significativas ao nível de 5% de probabilidade entre os genótipos de mamoneira na maioria dos caracteres avaliados, com exceção do caráter número de sementes por racemo. O teste de médias de Scott-Knott à nível de 5% de probabilidade, possibilitou o agrupamento dos genótipos nos caracteres que apresentaram variabilidade. O maior peso de sementes por racemo foi alcançado pelo genótipo EBDA-MPA-34 com 76.61 g. Analisando o caráter teor de óleo verifica-se que o genótipo EBDA-MPA-37, foi o que apresentou maior porcentagem de teor de óleo (49,91%). Para os caracteres CR, CER e PSR, houve formação de dois grupos de genótipos e o caráter TOS possibilitou a formação de quatro grupos. Existe variabilidade genética na população avaliada, demonstrando a possibilidade de seleção dos genótipos com melhor desempenho para os caracteres avaliados e adaptados à região de baixa altitude.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Melhoramento de plantas
- 2 - variabilidade genética
- 3 - divergência
- 4 - Ricinus communis



#### Título

Avaliação de oleaginosas não utilizadas na alimentação humana para produção de biodiesel

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação de oleaginosas não utilizadas na alimentação humana para produção de biodiesel

#### Autor(es)

KARLA BRITO OLIVEIRA

Larissa Rezende

TÂMARA V. REIS FILADELFO

Rafaela Silva Pinto

WILSON ARAÚJO LOPES

Frederico de Medeiros Rodrigues

#### Resumo

INTRODUÇÃO A constante preocupação mundial com a dependência do petróleo nas suas matrizes energéticas tem estimulado as nações a concentrar esforços no sentido de pesquisar, desenvolver e aperfeiçoar tecnologias para a produção e o uso de energias renováveis. Neste sentido, grande variedade de oleaginosas com possibilidade de extração de óleos para a produção de biodiesel, tem sido estudada, tais como: soja, dendê (palma), babaçu, caroço de algodão, girassol, canola e amendoim, além outras oleaginosas adaptadas ao clima desfavorável da região

nordeste, tais como o pinhão manso, moringa, limão bravo, algodão da praia entre outras, cujo potencial ainda precisa de mais estudos (NOGUEIRA and PIKMAN 2002).

METODOLOGIA A amostragem primeira etapa do trabalho consistiu em pesquisar e selecionar nos herbários Nonato Marques da EBDA e Alexandre Leal Costa do Instituto de Biologia da UFBA espécies de oleaginosas adaptadas às condições edafoclimáticas dos biomas mais representativos do Estado (Semiárido, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica). A pesquisa foi iniciada com a avaliação das amostras de: algodão da praia (*Hibiscus tiliaceus*); moringa (*Moringa oleifera*); limão bravo (*Siparuna apiosyce*) e chapéu de Napoleão (*Thevetia peruviana*). Extração do óleo e avaliação As sementes das espécies oleaginosas coletadas foram previamente secas (AOCS Aa 4-38), seguida da avaliação do teor de umidade (AOCS 2C – 25), quantificação do teor de óleo através de extração por Soxhlet (AOCS Am 2-93) e o teor de acidez (AOCS Ca 5a-40). RESULTADOS E







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

DISCUSSÃO Os resultados dos ensaios físico-químicos, das amostras de óleos de espécies estudadas, não utilizadas na alimentação humana, encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1. Resultados de teor de óleo, acidez e umidade. Amostras

Amostras	Teor de óleo (%)	Acidez (mg KOH. g <sup>-1</sup> )	Umidade (%)
algodão da praia	29,22	0,07	4
moringa	35,63	82,2	1
limão bravo	51,22	11,4	1
chapéu de Napoleão	20,12	81,1	1
dendê	26,9	-	*
soja	182,0	-	*
algodão	155,0	-	*

\*Retirado da literatura

Conforme Tabela 1, o teor de óleo para as amostras estudadas foram superior ao encontrado na soja, cultura utilizada para alimentação humana e matéria prima do programa nacional de produção do biodiesel. Observar-se, também, que os valores para o índice de acidez das amostras estudadas, são compatíveis com os óleos de dendê, soja e algodão, exceto o algodão da praia, o qual apresentou valor superior. O Codex Alimentarium Commission (2008), citado por Malacrida (2009), determina como parâmetro de qualidade para óleos brutos uma acidez máxima de 4,0 mg KOH.g<sup>-1</sup>. É importante ressaltar, que não existe uma especificação para óleos vegetais visando o seu emprego na produção de biodiesel. Contudo, diante dos resultados apresentados, será necessária uma etapa de neutralização e desumidificação (ABREU et al., 2004) antes da reação de transesterificação, a fim de favorecer o rendimento na produção do biodiesel (MEHER et al., 2006).

CONCLUSÃO Pode-se concluir que as espécies oleaginosas, não alimentares estudadas, possuem teor de óleo que viabiliza sua prospecção, estudo e inserção como matéria prima na produção de biodiesel

#### Palavras-Chaves

- 1 - Oleaginosas
- 2 - Agricultura familiar
- 3 - Biodiesel



#### Título

Avaliação de produtividade de novas linhagens de mamoeiro

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação de produtividade de novas linhagens de mamoeiro

#### Autor(es)

ALINE CARDOSO SALES

Jorge Luiz Loyola Dantas

Rangel Sales Lucena

#### Resumo

O mamoeiro é uma cultura de expressiva importância para o Brasil, um dos principais produtores da fruta, com produção de 1,9 milhão de toneladas em 2008, participando com 20,8% do mercado mundial, de cerca 9,1 milhões de toneladas. Todavia, a sustentabilidade e expansão da cultura dependem do desenvolvimento de novos genótipos com características superiores. Apenas três cultivares dos grupos Solo ou Formosa ocupam a maior parte dos plantios comerciais, o que tem prejudicado o desenvolvimento da cultura, pelo aumento da vulnerabilidade ao ataque de pragas e doenças. O presente trabalho teve como objetivo avaliar um conjunto de linhagens dos grupos Solo e Formosa, com elevado coeficiente de endogamia. Os genótipos submetidos à avaliação foram: CMF- L10-08, CMF-L26-08, CMF-L33-08, CMF- L36-08, CMF-L45-08, CMF-L54-08, CMF-L60-08 e CMF-L78-08, tendo como testemunha os genótipos Sunrise Solo, Tainung nº 1 e Vigilante. O trabalho foi conduzido na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, utilizando o delineamento de blocos casualizados com quatro repetições, sendo a parcela constituída por cinco plantas. Foram caracterizados 11 genótipos de mamoeiro, quanto a: altura dos primeiros frutos (APF), em cm; altura da planta (AP), em cm; número de frutos comerciais (NFC); número de frutos deformados (NFD); número de nós sem fruto (NNSF); peso de fruto (PF), em gramas, e produtividade (PROD), em t/ha-1. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade, utilizando-se o programa SISVAR. De acordo com a análise de variância, os resultados mostraram diferenças significativas entre os genótipos avaliados para todos os caracteres, a 1% de probabilidade. Quanto ao número de frutos comerciais (NFC) observou-se que as linhagens CMF-L10-08 e L26-08 não diferiram entre si e apresentaram as maiores médias, com 26,3 e 20,1 frutos, respectivamente. Os demais genótipos, incluindo as testemunhas, apresentaram as menores médias, oscilando de 8,2 a 15,6. Em



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

relação ao número de nós sem frutos, mais de 63% dos genótipos avaliados não diferiram estatisticamente entre si e apresentaram médias variando de 6,0 a 7,9, indicando boa adaptação destes genótipos em relação às condições ambientais, com reflexos diretos na produtividade dos genótipos. Os genótipos CMF-L10-08 (grupo Solo), CMF-L36-08 (grupo Formosa) e a testemunha Tainung nº1 apresentaram os maiores valores para produtividade e não diferiram estatisticamente entre si, com produtividades de 32,4, 26,2 e 32,6 t.ha<sup>-1</sup>, respectivamente, no primeiro ano de produção. A testemunha Sunrise Solo apresentou produtividade de 8,5 t.ha<sup>-1</sup>, bastante inferior à da linhagem CMF-L10-08, que obteve média de 32,4 t.ha<sup>-1</sup>. Conclui-se que há variabilidade genética entre as linhagens avaliadas, com possibilidade de incorporação de novas linhagens ao sistema de produção da cultura do mamoeiro.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Carica Papaya I.
- 2 - Caracterização
- 3 - Potencial produtivo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO DE SINTOMAS DE *Phytophthora* spp EM FRUTOS DE MAMOEIRO INOCULADOS COM MICÉLIO DE DIFERENTES CEPAS

#### Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE SINTOMAS DE *Phytophthora* spp EM FRUTOS DE MAMOEIRO INOCULADOS COM MICÉLIO DE DIFERENTES CEPAS

#### Autor(es)

VANIA JESUS DOS SANTOS DE OLIVEIRA  
Hermes Peixoto Santos Filho  
ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS  
Eder Jorge Oliveira  
Jorge Luiz Loyola Dantas  
SHIRLEN SOUZA

#### Resumo

O Brasil é reconhecido no cenário mundial como um dos principais produtores de mamão. Entretanto, em termos de estresses bióticos, muitas são as doenças que afetam o mamoeiro e que podem comprometer o sistema de produção, como é o caso da podridão do pé e do fruto, doença fúngica provocada pelo fungo *Phytophthora palmivora*. Esta doença é uma das mais importantes para a cultura do mamoeiro, especialmente nas regiões onde ocorrem altas precipitações pluviométricas e solos mal drenados. A alternativa mais correta, do ponto de vista ambiental, para o controle de doenças em plantas é a utilização de cultivares resistentes, desenvolvidas ou recomendadas por programas de melhoramento genético. Assim o presente trabalho teve como objetivo avaliar a reação de frutos de mamão da cultivar Sunrise Solo, para resistência à podridão do pé e do fruto. A inoculação do fungo foi realizada de forma direta, adicionando-se um disco de meio de cultura contendo o micélio do patógeno, em um furo realizado na região mediana do fruto, com auxílio de um vasador. Após a inoculação, os frutos foram colocados em câmara úmida por 24 horas. Após esse período, os frutos foram mantidos em temperatura ambiente ( $26 \pm 2$  °C) os frutos foram avaliados diariamente até o aparecimento dos sintomas da doença. Foram analisadas nove cepas de *Phytophthora* spp. Em







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

delineamento experimental com total de 45 frutos com quatro repetições e um fruto testemunha para cada cepa. Os testes de patogenicidade comprovaram a eficiência de *Phytophthora* spp em provocar as lesões típicas nos frutos de mamão, em condições controladas. Os sintomas da doença iniciaram-se 72 horas após a inoculação dos frutos de mamão com a cepa 07. Observaram os sintomas típicos da doença, que são lesões escuras e recobertas por uma massa branca, constituída de micélio e esporângios de *Phytophthora* spp. Não foram observados sintomas nos frutos inoculados com as demais cepas e na testemunha até os cinco dias após inoculação, período em que os frutos já estavam maduros e o experimento foi finalizado. Estes resultados demonstraram a possibilidade de se utilizar inoculações em condições controladas para analisar a resistência de genótipos de mamoeiro à podridão do pé.

#### Palavras-Chaves

- 1 - C. papaya
- 2 - resistência
- 3 - P. palmivora



#### Título

Avaliação de tolerância à seca em genótipos de citros com capacidade para porta-enxerto

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação de tolerância à seca em genótipos de citros com capacidade para porta-enxerto

#### Autor(es)

AMÁBILI GUNES VIANA PISSINATO

ALEXANDRE DUTRA

Mauricio Antonio Coelho Filho

Walter dos Santos Soares Filho

#### Resumo

O trabalho foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas – BA, e objetivou-se à identificação de porta-enxertos de citros melhor adaptados ao ecossistema de Tabuleiros Costeiros, quanto a tolerância à seca. Foram estudados limoeiro ‘Cravo’ variedade Santa Cruz (LCRSC), tangerineiras ‘Sunki’ Comum (TSKC), ‘Sunki’ Tropical (TSKTR) e ‘Sunki’ maravilha (TSKM), TSKC X TRBK – 007, CTSW (Citrumelo ‘Swingle’), TSK X TRENG – 256, TSK X TRSW – 314, HTR-051, LVK X LCR-010, TSKC X CTSW - 028, TSKC X CTARG – 001, LRF X (TR X LCR) – 005, Laranja Azeda Goutouchen e TSK X TRENG – 256. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com seis indivíduos de cada genótipo submetidos a dois regimes hídricos: Controle – plantas mantidas na capacidade de campo (CC) e Estresse hídrico – plantas mantidas sem irrigação. Foram analisadas as variáveis transpiração da folha e condutância estomática. Quanto à transpiração da folha, os genótipos limoeiro ‘Cravo’, laranja azeda Goutouchen e TSK X TRENG – 265 apresentaram decréscimos no oitavo e décimo dia respectivamente após o período de déficit hídrico, sendo que os demais no nono dia, indicando variação nas respostas aos diferentes regimes hídricos. Na ausência de irrigação, todos os genótipos apresentaram ligeira diminuição na condutância estomática do 6º ao 19º dia que acentuou-se a partir daí, chegando a atingir valores próximos de zero no final do período experimental. O limoeiro ‘Cravo Santa Cruz’ demonstrou-se mais tolerante ao déficit aplicado em condições controladas comparado aos outros genótipos, enquanto a Laranja Azeda Goutouchen e o TSK X TRENG – 265 demonstraram-se mais suscetíveis.

#### Palavras-Chaves





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - Estresse hídrico
- 2 - Transpiração
- 3 - Citrus (L.)



### Título

Avaliação de tolerância em diplóides de bananeira para *Meloidogyne incognita*

### Trabalhos

#### Título

Avaliação do comportamento de diplóides de bananeira em relação a *Meloidogyne incognita*

#### Autor(es)

FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS  
Cecília Helena Silvino Prata Ritzinger  
Zilton José Maciel Cordeiro

#### Resumo

A cultura da bananeira é suscetível a várias espécies de fitonematóides, principalmente, *Radopholus similis*, *Pratylenchus coffeae* e *Meloidogyne* spp. Dentre as estratégias de manejo de fitonematóides são prioritárias aquelas que reduzam custos, garantam a produção e não agridam o meio ambiente. Trabalhos desenvolvidos em genótipos de bananeira diplóides (AA) e triplóides (AAA) com diferentes graus de resistência revelam grande variabilidade patogênica de população de *R. similis*. Independente do genótipo, a infecção causada pelas diferentes populações refletiu-se nas variáveis altura de plantas, peso da parte aérea e do sistema radicular. Considerando a importância do nematóide das galhas para a bananicultura, é importante que informações sobre o comportamento de genótipos diplóides melhorados, sejam geradas para orientar o programa de melhoramento genético em relação aos cruzamentos visando a geração de variedades resistentes. Nesse sentido, está sendo realizado um experimento na casa de vegetação e no Laboratório de Nematologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura, com o objetivo de conhecer o nível de dano causado pelo nematóide das galhas em diferentes diplóides de bananeira. O inóculo foi obtido a partir de amostras de raízes infestadas por *Meloidogyne* spp oriundas de Bom Jesus da Lapa, BA, o qual foi purificado e multiplicado para posterior identificação e inoculação em diplóides de bananeira (001016-01, 042049-02, 013018-01 e 042049-04), obtidos por micropropagação. A manutenção do inóculo foi feita em casa de vegetação, sendo renovada a cada quatro meses. Foram identificados *Meloidogyne incognita* e *Meloidogyne* sp. Foram cinco tratamentos representados por quatro genótipos diplóides e a cultivar Grande Naine como testemunha suscetível, submetidos a concentração de 1000 indivíduos J2/muda de *M. incognita*. Utilizou-se delineamento experimental inteiramente casualizado, com sete repetições. Aos 30 e 60 dias foram avaliados parâmetros





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

vegetativos como altura da planta, diâmetro do pseudocaule e número de folhas. O experimento será colhido aos 120 dias. Os resultados preliminares mostram que as plantas de todos os genótipos vêm sendo afetadas pelos nematóides das galhas, observando-se a perda de vigor já a partir dos trinta dias após a inoculação. Entre as variáveis avaliadas até então, a altura de planta é a que melhor indica esse resultado. O efeito causado sobre as variáveis diâmetro do pseudocaule e número de folhas ainda é pouco consistente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Resistência genética
- 2 - Controle
- 3 - Nematóides



#### Título

AVALIAÇÃO DE UMA CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE ENFERMAGEM EM HOSPITAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DE UMA CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE ENFERMAGEM EM HOSPITAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

RAPHAEL SILVA NOGUEIRA COSTA  
 Aline Rosa de Freitas Alves  
 Patrícia Veiga Nascimento  
 Daniela de Melo Oliveira  
 MAIANA LOURENÇO SILVA  
 Silvana Lima Vieira

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** A Central de material esterilizado (CME) é uma unidade de apoio técnico do serviço de saúde destinada a receber material considerado sujo e contaminado para que possa através de um fluxograma de trabalho, descontaminar, preparar, esterilizar, armazenar e distribuir esses artigos para unidades de produção de serviços do estabelecimento de assistência à saúde. A Resolução RDC nº. 307, de 14 de novembro de 2002, considera a CME uma unidade de apoio técnico, que tem como finalidade o fornecimento de materiais médico-hospitalares adequadamente processados, proporcionando, assim, condições para o atendimento direto e a assistência à saúde dos indivíduos enfermos e sadios, no entanto, uma grande parcela dos hospitais públicos encontra-se em desacordo com esta determinação, principalmente no que se refere a estrutura física desta unidade de apoio. **METODOLIGIA:** trata-se de um relato de experiência de alunos do 6 semestre do curso de graduação em enfermagem, que vivenciaram prática de campo em uma CME de um hospital de grande porte do Recôncavo da Bahia, no período compreendido entre junho e julho de 2011. **OBJETIVO:** o objetivo desse trabalho foi avaliar a estrutura física e processo de trabalho de uma CME a partir de um check list, baseado nas normas da RDC 50/2002, RDC 307/2006 e listar as conformidades e não conformidades conforme legislação vigente. **RESULTADOS:** Através





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

do check list aplicado na CME de um hospital do Recôncavo, observou-se que o mesmo é centralizado, possui separação física da área contaminada e não-contaminada, contém manuais de normas e rotinas com procedimentos padrão descritos para a equipe técnica e de enfermagem. A CME observada possui gerador de energia, e os processos de esterilização são garantidos por meio da realização de testes químicos e biológicos regularmente. Foram identificadas não conformidades com o estabelecido pelo Ministério da Saúde (MS) no que tange à: não utilização irregular de equipamentos de proteção individual pelos profissionais em serviço, principalmente técnicos em enfermagem, ausência de sistema de exaustão, ausência de azulejos ou granitos com pelo menos 60cm de altura acima das pias e as paredes, onde ficam localizadas as pias. **CONCLUSÃO:** Verificamos que há necessidade de realizar mudanças na estrutura física da CME observada, bem como implementar programas de educação permanente para que os profissionais de saúde, principalmente de enfermagem, para que possa contemplar as normas estabelecidas pelo MS e cumprir adequadamente os objetivos de garantia de segurança dos materiais e artigos esterilizados, além de garantir pela segurança dos funcionários, minimizando os riscos ocupacionais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - CME
- 2 - Check List
- 3 - Estrutura Física



### Título

Avaliação dietética e doença arterial coronária: padrões de consumo alimentar e fatores de risco associados

### Trabalhos

### Título

Avaliação dietética e doença arterial coronária: padrões de consumo alimentar e fatores de risco associados

### Autor(es)

ADNA DE OLIVEIRA BARBOSA  
 DEISE SANTIAGO ARANHA  
 DJANILSON BARBOSA SANTOS  
 LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO  
 MARCILIO DELAN BALIZA  
 VERA LUCIA LUMIKO FURUHATA

### Resumo

Diversas pesquisas têm revelado que o freqüente consumo de alimentos de alta densidade calórica e baixo valor nutritivo, exercem um papel importante no desenvolvimento de doenças cardiovasculares. Esse novo período caracterizado pela tendência de adotar novos hábitos criados pela indústria alimentar, marcado pelo excesso de produtos artificiais, gorduras trans e saturadas nutricionais, em detrimento do consumo de alimentos in natura, ricos em fibras e altamente nutritivos, emerge no cenário mundial como um problema de saúde pública. Atualmente as doenças do aparelho circulatório representam a primeira causa de morte no mundo, sendo responsáveis por 29% de todas as mortes. Estima-se que, em menos de 20 anos, 3,6 milhões de pessoas morrerão de doenças cardiovasculares, em que cerca de 80% ocorrerão em países de baixa e média renda. Dessa forma, torna-se necessário a identificação de outros fatores de risco já instalados ou associados, uma vez que quanto maior o número de fatores de risco associados maior a morbimortalidade cardiovascular. Dessa forma, uma adequada avaliação da ingestão dietética, torna-se importante nesse contexto. Indivíduos que excedem o valor energético da ingestão dietética habitual tendem a desenvolver distúrbios metabólicos que podem, juntamente com o consumo de macronutrientes específicos, como lipídeos de cadeia saturada e hidratos de carbono, estar envolvidos no desenvolvimento de doenças arteriais coronarianas (DAC). Sendo assim, foi realizado um estudo descritivo por amostragem, em um município do Estado da Bahia, a fim de obter informações, mediante entrevistas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

domiciliares, acerca da dieta habitual de indivíduos portadores de doença arterial coronária. Esse trabalho teve por objetivo identificar a frequência de alimentos que constituem fatores de risco para a doença arterial coronariana, através da aplicação de inquéritos de consumo alimentar em indivíduos portadores de doença arterial coronariana. Para isso, realizou-se uma análise parcial descritiva, onde os alimentos foram agrupados conforme semelhança da composição química e sua relação com doenças cardiovasculares: grupo 1 leite e derivados, grupo 2: carnes, óleos e grupo 3: gorduras. No total dos 18 indivíduos estudados, predominou o grupo etário de 60 a 70 anos ( 50%), sendo a idade média de 67,44 anos. Cerca de 55,6% pertenciam ao sexo masculino e 55,6% relataram ser da raça branca, 33,3% pardos e 11,1% negros. Quanto ao estado civil, 72% dos indivíduos eram casados, 11,1% eram viúvos e 5,6% da amostra correspondia aos solteiros, sendo que os amasiados e separados apresentaram a mesma porcentagem (5,6%). Os alimentos mais consumidos pertenciam ao grupo 2, tendo maior frequência de consumo a carne conservada no sal (83,3%) e carne de boi cozida (94,4%), No grupo 3, os alimentos mais consumidos foram azeite de oliva, margarina e óleo vegetal, correspondendo a 83,4%, 66,6% e 61,1% respectivamente. No grupo 1 a maior porcentagem de consumo correspondia ao leite desnatado e ao queijo branco (27,8% e 83,3%). O consumo frequente de alimentos fontes de ácidos graxos saturados pode agravar a situação de indivíduos com doença arterial coronariana, pois componentes dietéticos podem interferir nas alterações do perfil lipídico, podendo levar a um mal prognóstico.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Avaliação Dietética
- 2 - Fatores de Risco
- 3 - Doenças Arterial Coronária



### Título

Avaliação do comportamento ingestivo de novilhas anelradas em diferentes intervalos de tempo entre observações

### Sub-título

Súmula 262 do STJ

### Trabalhos

### Título

Avaliação do comportamento ingestivo de novilhas anelradas em diferentes intervalos de tempo entre observações

### Autor(es)

LENON MACHADO DOS SANTOS  
 JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
 ALFREDO MACHADO DE ALENCAR ALENCAR  
 CINARA PEIXOTO CONCEICAO  
 LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS  
 Lucas Mercês Mercês

### Resumo

Para que se tenha uma boa confiabilidade nos dados do comportamento ingestivo é necessário estabelecer uma metodologia a ser seguida, e a escolha do intervalo de tempo entre as observações é um fator bastante importante (Silva et al., 2005). Objetivou-se estudar os intervalos de tempo para avaliação do comportamento ingestivo de novilhas anelradas em pastagem de *Brachiaria decumbens*. O trabalho foi desenvolvido no Setor de Bovinocultura de Corte da UFRB, no período de 04 a 06 de fevereiro de 2010. Utilizou-se oito novilhas anelradas do rebanho bovino da UFRB, os quais foram identificados e conduzidos ao piquete composto por *Brachiaria decumbens*. A área do piquete corresponde a 3,0 ha, com disponibilidade de forragem de 12.800 kg/ha, com 55,7% de matéria seca, 5,5% de proteína bruta e relação colmo:folha de 65:35. Os animais foram submetidos à observação visual para coleta de dados por um período de 24 horas. Cada animal foi observado em cinco escalas diferentes: cinco, 10, 15, 20 e 30 minutos, de intervalo entre as observações. Os parâmetros avaliados foram os tempos despendidos com: alimentação, ruminação e ócio, frequências de alimentação, ruminação e ócio, as percentagens de tempo que os animais permaneceram ruminando deitado e em ócio deitado e os tempos despendidos por períodos de alimentação, ruminação e ócio. Não





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

houve diferença ( $P > 0,05$ ) para as variáveis de alimentação, ruminação e ócio, o que permite concluir que esses parâmetros podem ser avaliados utilizando-se intervalos de 05, 10, 15, 20, 30 de observações. A percentagem de ruminando deitado e ócio deitado não houve diferença ( $P > 0,05$ ) entre os intervalos de observações. Os resultados referentes a frequência de ingestão, ruminação e ócio, observou-se que todos intervalos de observações diferiram ( $P < 0,05$ ), apresentando uma redução na frequência com o aumento do intervalo entre as observações. Já os tempos despedido por período de alimentação, ruminação e ócio diferiram ( $P < 0,05$ ), apresentando comportamento inverso aos das frequências, o que se explica, uma vez que, o produto do tempo total despedido por atividade de alimentação, ruminação e ócio é dividido pela frequência das mesmas. O estudo do comportamento ingestivo de novilhas pode ser realizado com intervalos de observações de até 30 minutos quando se avaliam tempos de ingestão, ruminação e ócio. Ao avaliar a frequência de ingestão, ruminação, ócio, e os tempos despendidos por cada atividades os intervalos entre as observações devem ser de 5 minutos, uma vez que intervalos superiores não permitem detectar melhor as atividades, subestimando os resultados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - bovinos
- 2 - ingestão
- 3 - metodologia
- 4 - ruminação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Avaliação do comportamento ingestivo de novilhas e novilhos anelados em pastagem de *Brachiaria decumbens*

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação do comportamento ingestivo de novilhas e novilhos anelados em pastagem de *Brachiaria decumbens*

#### Autor(es)

ALFREDO MACHADO DE ALENCAR  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
LENON MACHADO DOS SANTOS  
LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS  
EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO  
SILVAN VIANNA DO VALLE

#### Resumo

O estudo do comportamento ingestivo de bovinos em pastagem, aliado às informações de desempenho, é de extrema importância para que se possam conhecer os tempos que esses animais despendem ao longo do dia para a realização de atividades, que interferem diretamente no desempenho desses durante o período de pastejo. Fatores relacionados ao tipo e qualidade da forragem, assim como, relacionado ao animal, tais como, idade, sexo e genética, devem ser levados em consideração, para que se possa obter subsídios na otimização do processo produtivo, implantando técnicas de manejo, instalações e alimentação que mais se adequam a determinado sistema de produção. Esta expectativa vem sendo cada vez mais confirmada, com a ampliação e valorização dos estudos do comportamento animal aplicado a produção (Paranhos da Costa et al., 2002). No presente trabalho objetivou-se comparar o comportamento ingestivo de novilhas e novilhas aneladas em pastagem de *Brachiaria decumbens*. O Experimento foi desenvolvido no Setor de Bovinocultura de Corte da UFRB, situada no município de Cruz das Almas –BA, no mês de janeiro de 2011, época da seca no recôncavo baiano. Utilizou-se 12 novilhos e 12 novilhas aneladas para avaliar alimentação, ruminação, outras atividades e cocho, números de períodos de alimentação, ruminação e outras atividades, as percentagens de tempo que os animais permaneceram ruminando deitado e em ócio deitado e os tempos despendidos por períodos de alimentação, ruminação e outras atividades. Os tempos de alimentação, outras atividades e alimentação no cocho das novilhas e novilhos não





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

houv diferença ( $P > 0,05$ ). No que se refere a variável ruminação, percentagens de ruminação deitado e ócio deitado houve diferença ( $P < 0,05$ ), o número de períodos de alimentação, ruminação e outras atividades, assim como os tempos despendidos com as mesmas atividades, não houve diferença ( $P > 0,05$ ) entre os novilhos e novilhas. Não houve diferença comportamentais em relação as variáveis número de períodos de alimentação, ruminação e outras atividades, assim como os tempos despendido por alimentação, ruminação e outras atividades. Porém os tempos de ruminação e as percentagens de ruminação deitado e ócio deitado sofrem influencia do sexo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ruminação
- 2 - bovinos
- 3 - sexo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Avaliação do Sistema Familiar do Idoso

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação do Sistema Familiar do Idoso

#### Autor(es)

FERNANDA LAGO BORGES DORIS FIRMINO RABELO

#### Resumo

O sistema familiar é o contexto primário do desenvolvimento humano, não constituindo, entretanto, uma instituição natural, universal e imutável de apoio e de trocas intergeracionais. Tradicionalmente, atribui-se ao corpo familiar a função de socializar, prover e cuidar de seus membros em diferentes estágios do ciclo de vida. Entretanto, em muitos casos, a família, como espaço de cuidado e proteção, é apenas um mito. Com o envelhecimento, há certa diminuição da amplitude da rede social dos sujeitos, tornando a família a principal fonte de apoio informal e direta para a população idosa. Objetivo: Identificar a percepção da afetividade e do conflito familiar nas díades familiares; o clima familiar; a satisfação com a dinâmica de funcionamento familiar e o suporte social percebido pelo idoso. Justificativa: Compreender o contexto familiar do idoso pode viabilizar informações sobre a sua qualidade de vida e assistência prestada. Método: Participou desta pesquisa uma amostra por conveniência de 66 idosos, com média de 74 anos (DP=9,2), sendo a maioria do sexo feminino (75,8%), residentes do Bairro Cajueiro de Santo Antônio de Jesus – Ba. Instrumentos: APGAR de Família para medir a satisfação do idoso com a dinâmica familiar; ISEL Reduzido para avaliar a percepção de suporte social; o Familiograma a fim de avaliar a percepção da afetividade e o conflito familiar nas díades familiares e o Inventário do Clima Familiar instrumento que avalia a percepção do clima familiar. Os dados foram submetidos à análise estatística do SPSS. Resultados: a maioria dos idosos percebeu o clima familiar como positivo, sendo que 83,9% está satisfeito com a dinâmica familiar, 52,4% contam com aproximadamente 4 pessoas para conversar e pedir ajuda e  $M= 3,19/DP= 0,81$  possuem alto suporte social. Em relação à percepção de conflitos no ambiente familiar, observou-se que os idosos pesquisados relataram poucos conflitos ( $M=1,58/DP= 0,88$ ). A maioria dos relacionamentos com os filhos e filhas é referida como permeado por afeto e baixo conflito. Ao que se refere ao relacionamento com o pai, 98,5 % referiu baixa afetividade e baixo conflito. No relacionamento com o cônjuge, 60% relataram alta afetividade e baixo conflito, conquanto que 30% relatou baixa



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

afetividade e alto conflito e 10% da amostra concentraram-se na dimensão da baixa afetividade e baixo conflito. No relacionamento com netos, houve divisão da amostra em 50% nos quadrantes de alta afetividade e baixo conflito, e baixa afetividade e baixo conflito. O relacionamento de amizade, com vizinha e com empregada doméstica foi mencionado enquanto baixa afetividade e baixo conflito. Conclusão: A maioria dos idosos pesquisados está satisfeita com a dinâmica do funcionamento familiar e percebe alto suporte social. Esta percepção é relevante, pois o suporte familiar contribui para a manutenção da integridade física e psicológica dos sujeitos durante todo seu desenvolvimento. Fatores como deseabilidade social e a tendência dos idosos em prestarem mais atenção e memorizarem estímulos emocionalmente positivos que os negativos podem ter interferido nos resultados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Idoso
- 2 - Família
- 3 - Suporte Social



#### Título

AVALIAÇÃO DO TEMPO DE COZIMENTO EM MANDIOCA DE MESA SOB IRRIGAÇÃO E EM SEQUEIRO

#### Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DO TEMPO DE COZIMENTO EM MANDIOCA DE MESA SOB IRRIGAÇÃO E EM SEQUEIRO

#### Autor(es)

JURACI SOUZA SAMPAIO FILHO

Mauricio Antonio Coelho Filho

#### Resumo

A demanda por mandioca de mesa, principalmente pré-cozida e congelada, está aumentando, em razão do aumento do percentual da população que vive nas cidades, e a crescente participação das mulheres no mercado de trabalho. Enquanto em mandioca para farinha, o que se procura é a produtividade de raízes e o teor de matéria seca elevados, em mandioca para mesa, os atributos relacionados à qualidade são mais importantes. Entre esses atributos podem ser citados o tempo de cozimento, a ocorrência de fibras e o sabor das raízes depois de cozidas. A irrigação é uma forma de possibilitar a colheita mais precoce, e conseqüentemente aumentar a probabilidade de obter raízes com melhor qualidade culinária, por exemplo, sem fibras e de fácil cozimento. Em condições irrigadas, chega-se a iniciar a colheita aos seis meses depois do plantio, estendendo-se esse prazo até por volta dos 12 meses, tempo a partir do qual, normalmente as raízes começam a tornar-se fibrosas, e conseqüentemente, imprestáveis para o consumo fresco. Assim, o conhecimento do comportamento de cada clone sob irrigação é uma informação importante em mandioca para mesa. Esse trabalho teve por objetivo avaliar o tempo de cozimento de 19 clones de mandioca (Gema de Ovo, Branca, Maragogipe, Dourada, Paraguai, Casca Roxa, Barro Vermelho, Amarelo II, Cacau, Amarelo I, Umbaúba, Imbé, Dona Rosa, Saracura, Neilton, Kiriris, Amansa Burro, Formosa e Abóbora), sob irrigação e em sequeiro. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, no período de agosto de 2010 a junho de 2011. O delineamento experimental adotado foi de blocos casualizados com três repetições, no esquema fatorial, com 23 cultivares e duas







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

condições de umidade (irrigado e sequeiro), sendo a colheita realizada aos 10 meses. Os dados foram submetidos à análise de variância, com o auxílio do programa GENES. Os efeitos de tratamentos, ambientes (irrigado ou sequeiro), e a interação tratamentos x ambientes foram não significativos, indicando, respectivamente, não ter havido diferenças significativas entre os clones quanto ao tempo de cozimento, nem alteração na média dessa variável, decorrente da aplicação de irrigação, e um comportamento consistente de cada clone, em condições de irrigação e sequeiro. Essa ausência de efeito da irrigação sobre o tempo de cozimento dos clones provavelmente deveu-se ao fato de ter chovido constantemente no ano de 2010, resultando em um suprimento adequado de água às plantas cultivadas em sequeiro.

#### Palavras-Chaves

- 1 - mandioca de mesa
- 2 - tempo de cozimento
- 3 - irrigação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

**AVALIAÇÃO DO TEOR DE CAROTENOIDES TOTAIS E COMPOSTOS CIANOGENICOS EM CHIPS DE MANDIOCA**

#### Sub-título

Peixes do rio Capivari

#### Trabalhos

#### Título

**AVALIAÇÃO DO TEOR DE CAROTENOIDES TOTAIS E COMPOSTOS CIANOGENICOS EM CHIPS DE MANDIOCA**

#### Autor(es)

DEYSE MARIA DE SOUZA SILVEIRA  
LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA  
Wilton de Jesus Santos  
Vanderlei da Silva Santos  
MERCIA DAMASCENO FONSECA  
MARCOS VINICIUS SILVA DE ANDRADE

#### Resumo

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma das espécies de maior importância nutricional, sendo uma fonte de carboidratos muito utilizada na dieta da população de baixo poder aquisitivo. A cultivar de mesa Jari, resultado do Projeto de Melhoramento de Mandioca para Biofortificação, liderado pela Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMF), apresenta também alto teor de betacaroteno, precursor de vitamina A. Outra característica importante da mandioca é a presença dos glicosídeos cianogênicos potencialmente tóxicos, a linamarina e a lotaustralina. Um produto derivado da mandioca ainda pouco difundido é o chips que consiste em fatias finas fritas da raiz. Este trabalho teve por objetivo avaliar a retenção de carotenoides totais e compostos cianogênicos na variedade Jari, após seu processamento. Para isso, as raízes foram colhidas nos campos experimentais do CNPMF, processadas e preparadas para serem analisadas no mesmo dia. Para o processamento, as raízes foram lavadas, descascadas, cortadas em fatias de aproximadamente 0,7 mm e imersas em óleo à temperatura entre 150 a 170 °C. Para fritura, o processamento foi realizado em dois lotes de 10 kg de raiz. Seis raízes, que representavam o lote a ser processado, foram lavadas, descascadas e quarteadas separando-se os lados opostos e picando-os para a análise. Em seguida, pesou-se



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

aproximadamente 60 g da raiz in natura ou 20 g do chips que foi triturado com 200 mL de meio de extração, em liquidificador, para a extração dos compostos cianogênicos, sendo esse homogêneo posteriormente filtrado. A determinação dos compostos cianogênicos foi realizada pela reação do cianeto com cloramina T e isonicotinato 1,3-dimetil barbiturato, com posterior leitura em espectrofotômetro a 605 nm. A liberação do cianeto foi realizada com a utilização da enzima linamarase extraída da entrecasca da mandioca. A análise de carotenoides foi realizada pesando-se aproximadamente 5 g de massa de mandioca triturada ou do chips, seguida da extração dos carotenoides com acetona, partição em éter de petróleo e a leitura em espectrofotômetro a 450 nm. A raiz in natura apresentou umidade de 81% e o chips de 2,9%, portanto, houve uma elevada redução no teor de água do produto. O alimento processado apresentou teor de carotenoides totais superior ao da amostra in natura, ou seja,  $10,3 \pm 0,9 \mu\text{g g}^{-1}$  de chips e  $6,9 \pm 0,5 \mu\text{g g}^{-1}$  de raiz fresca, possivelmente, devido à perda de umidade e consequente concentração dos carotenoides totais, apesar da degradação desses compostos durante o processamento causado pela elevada temperatura de fritura e exposição ao oxigênio. A concentração dos compostos cianogênicos foi 2,6 vezes maior no produto, ou seja,  $7,9 \pm 1,3 \mu\text{g}$  de HCN  $\text{g}^{-1}$  de raiz fresca e  $20,9 \pm 2,8 \mu\text{g}$  de HCN  $\text{g}^{-1}$  de chips. A elevação da concentração dos compostos cianogênicos pode ser explicada pela inativação da enzima linamarase durante a etapa de fritura, o curto tempo para atuação da linamarase entre o descascamento da raiz e a fritura, bem como à perda de umidade. O processamento realizado para chips de mandioca propiciou a obtenção de um produto com elevada concentração de carotenoides totais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Manihot esculenta Crantz
- 2 - processamento
- 3 - cianeto



### Título

Avaliação do teor de óleo essencial de plantas jovens de *Mikania glomerata* Sprengel e *Mikania laevigata* Schultz Bip. Ex Baker (Guaco) cultivadas sob malhas coloridas

### Trabalhos

#### Título

Avaliação do teor de óleo essencial de plantas jovens de *Mikania glomerata* Sprengel e *Mikania laevigata* Schultz Bip. Ex Baker (Guaco) cultivadas sob malhas coloridas

#### Autor(es)

GIRLENE SANTOS DE SOUZA ANACLETO  
RANULFO SANTOS  
JAIN DOS SANTOS SILVA

#### Resumo

*Mikania laevigata* Schultz Bip. Ex Baker e *Mikania glomerata* Sprengel, conhecidas vulgarmente como guaco, pertencentes à família Asteraceae, são espécies medicinais, utilizadas principalmente no tratamento de afecções respiratórias, que age dilatando os brônquios. Neste trabalho o objetivo foi estudar o efeito do controle do espectro da luz, utilizando malhas coloridas, sobre o teor de óleo essencial em duas espécies de guaco. As plantas foram cultivadas por quatro meses sob malhas de 50% de sombreamento nas cores cinza, vermelha, azul, e a pleno sol (0%). A extração do óleo essencial das folhas de guaco foi realizada, pelo método de hidrodestilação por arraste de vapor d'água, utilizando-se aparelho Clevenger modificado. A massa de planta utilizada na extração foi de aproximadamente 50 g de planta fresca, previamente homogeneizada. Em função dos resultados obtidos pôde-se concluir que o sombreamento parcial proporcionou maior teor de óleo essencial, tendo as plantas de *Mikania laevigata* crescidas sob malha cinza produzido 226% mais óleo essencial que as plantas a pleno sol, enquanto que, para a espécie *Mikania glomerata* ocorreu aumento nas plantas cultivadas sob malha azul. O menor teor de óleo para ambas as espécies foram obtidos de plantas cultivadas a pleno sol, a qual pode ter favorecido o desenvolvimento de fungos e a atividade enzimática e promovendo o processo oxidativo. Também é possível que o menor conteúdo de água nessas folhas, permita que a corrente de vapor gerada no extrator possa arrastar mais eficientemente as substâncias voláteis armazenadas nas células, quando comparada com material que foi cultivado sob sombreamento. Portanto, a utilização de malhas de transmissão de luz na faixa do cinza e do azul foi apropriada para obtenção de maior teor de óleo essencial nas duas espécies de guaco.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - malhas fotoconversoras
- 2 - Qualidade de luz
- 3 - sombreamento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Avaliação do teor de óleo essencial e da composição química de óleo essencial de plantas medicinais produzidas com adubação verde.

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação do teor de óleo essencial e da composição química de óleo essencial de plantas medicinais produzidas com adubação verde.

#### Autor(es)

DIOGO MENDES DA SILVA

Franceli da Silva

CARLA TERESA DOS SANTOS MARQUES

ERASTO VIANA SILVA GAMA

#### Resumo

A adubação verde é baseada na utilização de plantas em rotação, sucessão ou consorciação com as culturas, incorporando-as ao solo ou deixando-as na superfície. O estudo foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a influência da adubação verde adubos verdes no rendimento e composição do óleo essencial de *Lippia alba* (Mill) N.E.Br., cultivada em sucessão. O adotou-se arranjo experimental em blocos casualizados com cinco tratamentos [T1: Crotalária – CR (*Crotalaria juncea* L.); T2: Mucuna-preta – MP (*Mucuna aterrima* Holland); T3: Feijão-macasso – FM (*Vigna unguiculata* (L.) Walp); T4: Plantas espontâneas – PE (Pousio natural com incorporação); T5: Tratamento controle – TC (Pousio natural, capina e remoção)] e quatro repetições, constando de parcelas de 4 m<sup>2</sup>, com 1,44 m<sup>2</sup> de área útil. O corte e incorporação dos adubos verdes foi realizado 87 dias após o plantio. Mudanças enraizadas de *L. alba* foram transplantadas para área 15 dias após a incorporação dos adubos verdes, no espaçamento de 0,3mx0,3m. As colheitas foram realizadas aos 120 e 262 dias após o transplante, a 30 cm de altura do solo. Após a colheita, as plantas foram submetidas às operações de desfolha e seleção, descartando-se as impurezas e folhas danificadas, pesadas e submetidas à secagem artificial com desumidificador. A extração do óleo essencial foi realizada por hidrodestilação e a identificação dos componentes do óleo por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS). Os resultados mostram que o rendimento total de óleo foi influenciado pelo tratamento mucuna-preta, em comparação ao tratamento controle; Os compostos químicos majoritários do óleo não sofreram alterações em função do tratamento aplicado.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - erva-cidreira
- 2 - plantas medicinais
- 3 - Adubação verde



### Título

Avaliação do uso de biofertilizantes em cultura de gergelim comparado com fertilizantes convencionais

### Sub-título

Biofertilizante- fertilizante alternativo

### Trabalhos

### Título

Avaliação do uso de biofertilizantes em cultura de gergelim comparado com fertilizantes convencionais

### Autor(es)

BRUNA MARIA SANTOS DE OLIVEIRA  
ADEMILDE SILVA DOS REIS  
ANDRÉ SANTOS DE OLIVEIRA  
JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO  
Martins Batista dos Santos

### Resumo

Os biofertilizantes são compostos bioativos, resíduo final da biodigestão de compostos orgânicos de origem animal e vegetal, contendo células vivas ou latentes de microorganismos (bactérias, leveduras e fungos filamentosos) e quelatos organo-minerais. Que além do efeito nutricional, fornecendo proteínas, enzimas, vitaminas, antibióticos naturais, alcalóides, macro e micronutrientes. São utilizados como defensivo natural, aumentando o vigor e a resistência das plantas. Este trabalho objetivou avaliar a viabilidade econômica e produtiva do biofertilizante em culturas de gergelim, comparado com fertilizantes convencionais. O experimento foi realizado com delineamento inteiramente ao acaso com quatorze parcelas, distribuído em três tratamentos: biofertilizante (T2) com seis repetições; NPK (T1) pela mesma forma e testemunha (t) com duas repetições. Na produção do biofertilizante utilizou-se os seguintes ingredientes: 15 L de manipueira; 50L de esterco bovino; 2 kg de fubá de milho; 2 kg de farelo de mamona; 4 baldes de folhas picadas; Água (completando os 200L) 6 kg de farinha de osso; 15 kg de cinza; 15 L de leite; 2kg de farinha de rocha. Os ingredientes foram colocados numa bombona plástica de 250 litros onde foi misturados e deixados fermentar anaerobicamente. Depois de cinquenta e oito dias o biofertilizante foi aberto pelo fato de estar demorando a fermentar. A partir daí mexia-se semanalmente para eliminar o odor desagradável, proveniente







**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

da fermentação. Para adubação de fundação do gergelim usou-se um litro de biofertilizante, por cova, na concentração de 50% para o tratamento com biofertilizante e as seguintes dosagens para o NPK: 2,3g de N, 13 g de P e 4,2g de K por cova para o tratamento com biofertilizante. Com trinta e quatro dias de plantado o gergelim foi adubado com a primeira adubação de cobertura e a primeira pulverização com biofertilizante. Os resultados das médias das parcelas da primeira coleta de dados revelaram que o tratamento com biofertilizante apresentou maior diâmetro do colo em relação aos demais. Já o tratamento com NPK apresentou o menor diâmetro entre os três tratamentos. Com relação ao ataque de pragas e doenças observou-se o ataque de lagartas, formigas; sintomas característicos de Mancha angular (*Cylindrosporium sesami*); Mancha de cercospora (*Cercospora sesami*) e de uma anomalia desconhecida. A primeira coleta de dados constatou-se que morreram 14 plantas no experimento sendo 12 no tratamento com NPK e 2 no tratamento com biofertilizante. Após a segunda coleta de dados observou-se o seguinte: 29 plantas mortas sendo: a) 18 no tratamento com NPK; b) 7 no tratamento com biofertilizante e 4 no tratamento testemunha; 50 plantas atacadas por formigas sendo: a) 23 no tratamento com NPK; b) 19 no tratamento com biofertilizante e; c) 8 no tratamento testemunha. Após ataque de formigas as plantas tratadas com biofertilizante apresentaram melhor recuperação que as demais emitindo grande quantidade de ramos laterais. A análise dos dados cria uma perspectiva positiva com relação ao uso do biofertilizante no controle de pragas como lagarta, formigas e cochonilhas. No entanto torna-se necessário maiores estudos com relação a formulações e concentração do composto para que haja uma fermentação mais rápida.

#### Palavras-Chaves

- 1 - biofertilizantes
- 2 - fertilizante natural
- 3 - agricultura familiar



#### Título

AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO DE SETORES LIGADOS A CONSTRUÇÃO CIVIL NAS CIDADES DE CRUZ DAS ALMAS/BA E GOVERNADOR MANGABEIRA/BA SOB A ÓTICA DA NR-18

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO DE SETORES LIGADOS A CONSTRUÇÃO CIVIL NAS CIDADES DE CRUZ DAS ALMAS/BA E GOVERNADOR MANGABEIRA/BA SOB A ÓTICA DA NR-18

#### Autor(es)

DIEGO DA SILVA SANTANA FRANCISCO  
 GABRIEL SANTOS SILVA  
 FILIPE PEREIRA PAES  
 VALQUIRIA MELO DE SANTANA  
 MILENA BORGES DOS SANTOS CERQUEIRA

#### Resumo

É notório que em todos os setores da cadeia construtiva (produção, comércio e construção) na Indústria da Construção Civil (ICC) emprega um grande número de operários para diferentes funções, o que impacta positivamente no PIB do Brasil na geração de renda. Em contraponto esse é um dos setores que oferece diversos riscos inerentes a profissão e ambiente laboral, devido seu modus operandi de produção ser em grande parte artesanal. O uso de medidas preventivas relacionadas à disposição e preparo do ambiente, tanto na sistematização da gerência em canteiros de obras e estabelecimentos produtivos e comerciais, quanto na submissão completa à normatização de seguranças, atingi diretamente os campos da ICC. Necessariamente uma atenção especial aos quesitos de segurança se torna imperativo, para que haja uma redução ou extinção de ocorrências de doença ocupacionais e acidentes nesses locais. A literatura aponta soluções para as precárias condições de trabalho nos canteiros de obras, no entanto a insegurança continua sendo uma constante na maioria das obras. Isso demonstra existência de informações na área da construção civil, e sua ineficácia quando da conversão da informação em prática tanto nos canteiros de obras como na produção e venda de materiais de construção. Também é válido ressaltar que os dados encontrados em pesquisas são alusivos a ocorrência de acidentes em obras, havendo carência de informações a respeito de empresas produtoras e lojas comerciais. Neste trabalho foram realizadas visitas técnicas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

nas empresas do setor construtivo (produção, comércio e construção). As avaliações foram feitas através de inspeções visuais, entrevista com os responsáveis, por meio de aplicação de questionários e relatórios fotográficos das observações para diagnóstico das situações, bem como verificação da conformidade com aspectos da NR-18, nas cidades de Cruz das Almas/BA e Governador Mangabeira/BA. Considerando que a indústria da construção civil compreende não apenas os canteiros de obras, mas também a indústria de produção de materiais e estabelecimentos comerciais. Existe uma limitação na NR-18 sob o ponto de vista da abrangência de toda a indústria do segmento construtivo. O objetivo deste trabalho foi observar os aspectos de segurança em todas as instâncias supramencionadas, enquadrando-as na norma concernente às obras. Neste estudo, foi possível notar uma dicotomia na conscientização por parte de empresários e empregados quanto à fundamental importância a aplicação da NR-18, pois enquanto alguns demonstraram importância ao tema, outro demonstrou completo descaso, o que se percebeu, também, foi o grau dos riscos de acidentes em cada local visitado e as medidas tomadas na exclusão ou amenização dos mesmos. Por tanto, faz-se necessária a implantação de políticas de gestão de segurança sob o ponto de vista do planejamento e gerenciamento das atividades com foco na prevenção, mas para isto a empresa deve ter Segurança do Trabalho como visão e não apenas como missão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Risco laboral
- 2 - Segurança do Trabalho
- 3 - Comércio da construção



#### Título

Avaliação dos componentes curriculares 2011.1: Satisfação dos discentes.

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação dos componentes curriculares 2011.1: Satisfação dos discentes.

#### Autor(es)

EVERSON MEIRELES

JESUS MANUEL DELGADO-MENDEZ

ROSINEIDE PEREIRA MUBARACK GARCIA FLÁVIA SANTIN

#### Resumo

O presente trabalho está inserido no protocolo de ações de autoavaliação institucional da UFRB e representa parte dos indicadores de avaliação do ensino na graduação, dentre os quais se avalia a satisfação dos estudantes com o ensino na universidade. A participação dos estudantes no autoestudo é anônima e voluntária. A coleta de dados é feita uma semana que antecede o final de cada semestre letivo e a aplicação se dá por meio de formulário eletrônico disponibilizado a partir de um link apresentado em pop-up na página inicial do site da UFRB e também enviado ao e-mail de todos os estudantes de graduação da universidade. Os formulários apresentam uma série de itens relacionados ao ensino na UFRB, cujas respostas são registradas numa escala tipo Likert de cinco pontos em que 1 significa insatisfação total e 5 significa satisfação total. São avaliadas quatro dimensões: (1) Desempenho do professor e organização do componente curricular; (2) Suporte para a execução do componente curricular; (3) Autoavaliação de desempenho e (4) Ambiente Virtual de Aprendizagem. Foram preenchidos 928 questionários, representando um incremento de cerca de 90% em relação à taxa de resposta em 2010.2. A avaliação abrangeu 30 cursos de graduação (diurnos e noturnos) ofertados em todos os campi da universidade: CFP (430 / 46,3%); CCAAB (249 / 26,8%); CCS (91 / 9,8%); CETEC (86 / 9,3%) e CAHL (72 (7,8%). Os resultados foram analisados a partir de médias e desvios-padrão e de normas intragrupo por meio do posto percentílico, revelando que cerca de 45% dos estudantes apresentam baixa satisfação com os componentes curriculares cursados, com médias variando de 3,26 a 3,87, situadas no intervalo percentílico que vai de 40 a 45. Por outro lado, cerca de 25% dos participantes apresentaram médias entre 4,00 e 4,75 situadas no percentil 75, o que indica alta satisfação nas dimensões avaliadas. Análises de correlação indicaram que na medida em que o aluno melhor avalia o desempenho do professor, também melhor se autoavalia ( $r=0,72$ ;  $p<0,001$ ). ANOVAS e testes Post Hoc





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

revelaram ainda que existem diferenças significativas nos níveis de satisfação dos estudantes de cada Centro de Ensino: na dimensão 1, os estudantes do CFP mostraram-se mais satisfeitos que os estudantes de todos os outros Centros, bem como os do CCAAB em relação aos do CETEC; na dimensão 2, o CAHL demonstrou menor satisfação em relação ao CCAAB, CFP e CCS, bem como o CETEC quando comparado ao CCAAB; na dimensão 3, o CFP apresentou maior satisfação quando comparado ao CCAAB, CCS e CETEC, bem como o CETEC com menor satisfação em relação ao CAHL, CCAAB e CFP; na dimensão 4, o CCAAB apresentou maior satisfação quando comparado ao CAHL e ao CFP. De maneira geral os resultados revelam dados importantes sobre fatores que contribuem para a satisfação dos estudantes com o ensino. Sugere-se que estes resultados sejam discutidos nas diversas esferas da universidade e que sejam utilizados como ferramenta privilegiada para o planejamento estratégico e para o realinhamento de ações no sentido da melhoria do ensino na UFRB.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Autoavaliação institucional
- 2 - satisfação dos estudantes;
- 3 - componentes curriculares



### Título

Avaliação dos intervalos de tempo de observações do comportamento ingestivo de ovelhas da raça Santa Inês

### Trabalhos

### Título

Avaliação dos intervalos de tempo de observações do comportamento ingestivo de ovelhas da raça Santa Inês

### Autor(es)

ALFREDO MACHADO DE ALENCAR  
 JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
 ISABELE SIMOES ALVES  
 CINARA PEIXOTO CONCEICAO  
 PAULA DE AGUIAR SILVA  
 Lucas Mercês Mercês

### Resumo

O estudo do comportamento animal é de grande importância para que se possa obter um melhor manejo alimentar, e conseqüentemente um aumento na produtividade. Com isso devem-se buscar métodos que possibilite uma maior eficiência na avaliação do comportamento. Para Marques et al. (2008), a escolha da escala de intervalo entre as observações pode comprometer os resultados das avaliações. Portanto, torna-se necessário ajustar a metodologia a ser empregada de acordo com o que se pretende avaliar. Já que, as escalas de observação são muitas vezes feitas ao acaso, o que pode comprometer a confiabilidade dos dados. Objetivou-se avaliar o intervalo de tempo para observações do comportamento ingestivo de ovelhas da raça Santa Inês em sistema de pastejo contínuo em *Brachiaria decumbens*. O experimento foi desenvolvido no setor de Ovinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), no município de Cruz das Almas – BA, em fevereiro de 2010, época da seca no recôncavo da Bahia. Foram utilizadas oito ovelhas da raça Santa Inês. Cada animal foi observado em cinco escalas diferentes: cinco, 10, 15, 20 e 30 minutos, de intervalo entre as observações no período de 24 horas. Com os dados, calculou-se as freqüências de alimentação, ruminação e ócio e os tempos despendidos por período de cada atividade. Não foi observada diferença ( $P > 0,05$ ) para atividades de alimentação, ruminação, ócio, percentagem de ruminação deitado e percentagem de ócio deitado. As freqüências de alimentação, ruminação e ócio diferiu ( $p < 0,05$ ) entre os intervalos de observações. Os tempos despendidos pelas atividades de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

alimentação, ruminação e ócio diferiram ( $p < 0,05$ ), apresentando comportamento inverso aos das frequências. Observa-se que o estudo do comportamento ingestivo de ovelhas em pastejo pode ser efetuado com intervalos de até 30 minutos quando se avaliam tempos de ingestão, ruminação e ócio. Ao avaliar as frequências e o tempo despendido por cada atividade e os intervalos entre as observações devem ser de no máximo 5 minutos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - frequência
- 2 - ovinos
- 3 - ócio
- 4 - ruminação



#### Título

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTOS DE BANANEIRA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTOS DE BANANEIRA

#### Autor(es)

TAMYRES BARBOSA DO AMORIM

RAFAELLA DE LIMA

ROQUE ZALMAR SANTANA GONÇALVES

Carlos Alberto da Silva Ledo

Edson Perito Amorim

#### Resumo

A cultura da banana é praticada em todo o país e possui grande importância econômica e social. É uma das principais fruteiras na região Nordeste do Brasil, assumindo importante valor nutricional e na fixação da mão de obra no meio rural. Objetivou-se com o presente trabalho analisar, os frutos maduros das variedades FHIA-18 e Enxerto quanto aos seus aspectos físico-químicos. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura. As análises físicas foram obtidas a partir do peso da penca, número de frutos, comprimento dos três frutos escolhidos, peso dos frutos, peso da polpa, diâmetro da polpa, firmeza da polpa. Já a análise físico-química foi realizada a partir de uma amostra composta dos três frutos. Os pedaços foram triturados em liquidificador doméstico, adicionando-se água na proporção de 1:1 (polpa: amostra). Avaliou-se ainda, teores de sólidos solúveis (SS, expresso em Brix); pH e acidez titulável (ACT). Em relação às características físicas todas apresentaram diferenças significativas, com exceção do comprimento e diâmetro do fruto. Para as características físico-químicas só houve diferença significativa para sólidos solúveis onde a variedade Enxerto apresentou valor superior em relação à variedade FHIA-18. Os valores elevados de sólidos solúveis são desejáveis, tanto para o consumo in natura, pois proporcionam melhor sabor, como para a indústria, por aumentar o rendimento na elaboração dos produtos. Pelos resultados obtidos é possível inferir que as variedades possuem diferenças quanto às análises físicas e similaridades nas avaliações físico-químicas diferindo apenas nos sólidos solúveis totais, sendo este, possível indicador da variedade Enxerto ter uma melhor aceitação pelo mercado consumidor em relação à FHIA-18.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Musa spp
- 2 - pós-colheita
- 3 - melhoramento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE CRU A PASTEURIZADO CONSUMIDO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE CRU A PASTEURIZADO CONSUMIDO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

LILIAN PORTO DE OLIVEIRA Ludmilla Santana Soares Barros

#### Resumo

As provas físico-químicas fazem parte de um conjunto de avaliações para garantir a qualidade do leite que chega ao mercado consumidor. Assim como diversos alimentos o leite está altamente suscetível a fraudes com intuito de aumentar seu rendimento, ou o seu prazo de validade. A monitorização constante dos parâmetros físico-químicas do leite assegura a qualidade do produto que vai ser adquirido pela população, assim sendo, o objetivo deste trabalho foi verificar a qualidade físico química do leite cru e pasteurizado consumido no Recôncavo da Bahia. Foram coletadas 50 amostras de leite cru e 20 amostras de leite pasteurizado de 10 municípios do Recôncavo Baiano. As amostras foram encaminhadas para o Laboratório de Microbiologia e Parasitologia Animal da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia da Universidade Federal do Recôncavo Baiano para realização das seguintes análises físico-químicas: acidez, densidade, gordura, extrato seco total e desengordurado. Do total de 20 amostras de leite pasteurizado analisadas, 40% apresentaram teores de acidez fora dos padrões preconizados pela Instrução normativa 51 do Ministério da Agricultura (BRASIL, 2002) 50% das amostras estavam desconformes quanto à densidade, gordura e extrato seco total e 60% fora para extrato seco total. No leite cru 66% das 50 amostras, apresentaram teores de acidez fora dos padrões, 38% estavam desconformes em relação a densidade, 2% fora para padrões de gordura, 54% desconformes para extrato seco total e 56% para extrato seco desengordurado. Conclui-se que a avaliação da qualidade do leite cru e pasteurizado comercializado nos municípios do Recôncavo da Bahia através das análises físico-químicas permitiu constatar que leite comercializado apresenta condições impróprias para o consumo. .



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - acidez
- 2 - densidade
- 3 - fraude
- 4 - leite in natura
- 5 - gordura



#### Título

AVALIAÇÃO HEMIPARÉTICA COM O USO DE UM DISPOSITIVO ESTABILIZADOR DE TORNOZELO

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA MARCHA HEMIPARÉTICA COM USO DE UM DISPOSITIVO ESTABILIZADOR DE TORNOZELO

#### Autor(es)

NATHÁSSIA FERNANDES

#### Resumo

AVALIAÇÃO DA MARCHA HEMIPARÉTICA COM O USO DE UM DISPOSITIVO ESTABILIZADOR DE TORNOZELO. Nathássia Clara Pinto Fernandes<sup>1</sup>, Monique Rafaela Couto dos Santos<sup>2</sup>, Juliana Macêdo<sup>3</sup>, Paloma Aquiar<sup>4</sup>, Renata de Sousa Mota<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Graduanda do curso de Fisioterapia da FAZAG. <sup>2</sup>Graduanda do curso de Fisioterapia da FAZAG. <sup>3</sup>Graduanda do curso de Fisioterapia da FAZAG. <sup>4</sup>Graduanda do curso de Fisioterapia da FAZAG. <sup>5</sup>Fisioterapeuta. Mestre em Ciência da Motricidade Humana. Docente da FAZAG, UFRB e FAMAM. Envio de correspondência: natamota@hotmail.com

**Introdução:** A Doença Cerebrovascular (DCV) é a patologia neurológica mais comum, onde resulta de uma restrição da irrigação sanguínea ao cérebro, causando lesões celulares e danos das funções cerebrais de suposta origem vascular, onde o nível de gravidade da lesão é relacionado com a área do cérebro atingida. Uma das seqüelas mais freqüentes nessa doença é a marcha hemiparética, onde o paciente perde o controle voluntário do membro do lado oposto ao da lesão cerebral. Tem-se como principal disfunção nessa marcha a não manutenção da dorsiflexão do pé, adotando assim o posicionamento de plantiflexão. Assim o dispositivo estabilizador de tornozelo desempenhará a função do músculo dorsiflexor, fazendo com que o pé se mantenha elevado sempre que for usado. Nessa perspectiva, o objetivo desse estudo foi analisar, através de revisão literária, a marcha hemiparética com o uso do dispositivo estabilizador de tornozelo e sua eficácia. **Método:** A busca dos estudos foi realizada a partir dos descritores, marcha hemiparética, Doença Cerebrovascular e suas lesões, dispositivo estabilizador de MMII e sua influência na velocidade da marcha, cujo resultado obtido conduziu a pesquisa às bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde (BIREME), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Tecnologia (IBICT) e Scientific Eletronic Library Online (SciELO). Os critérios de inclusão foram: artigos disponibilizados na íntegra; publicados no período de 1999 a 2010; nos idiomas: português e inglês. Os critérios de exclusão foram: qualquer fator que fugisse aos critérios de inclusão, apresentação ambígua e resultados insuficientes de dados. Resultados: A atuação do fisioterapeuta, utilizando o dispositivo estabilizador de tornozelo foi sim eficiente no processo de reabilitação em pacientes que possuem marcha hemiparética. Utiliza-se esse dispositivo como um auxiliar ao tratamento convencional. Dessa forma cabe ao fisioterapeuta identificar todas as necessidades, adaptando os cuidados, contribuindo para o bem estar do indivíduo tendo por fim executar a prática de inclusão desse indivíduo na sociedade, tornando – o mais independentes, para a realização das suas atividades de vida diária. Conclusão: A fisioterapia promove um tratamento que junto ao convencional, proporcionará uma execução favorável da sua marcha, utilizando o dispositivo como estratégia para manter a dorsiflexão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Doença Cerebrovascular
- 2 - marcha
- 3 - fisioterapeuta
- 4 - hemiparesia
- 5 - dispositivo



#### Título

AVALIAÇÃO IN VIVO DE HIDROXIAPATITA DOPADA COM MAGNÉSIO ASSOCIADA AO CÁLCIO NO REPARO ÓSSEO

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO IN VIVO DE HIDROXIAPATITA DOPADA COM MAGNÉSIO ASSOCIADA AO CÁLCIO NO REPARO ÓSSEO

#### Autor(es)

IORRANA ÍNDIRA DOS ANJOS RIBEIRO

Fabiana Lopes de Paula

Sibele de Oliveira Tozetto

Victor Luiz Correia Nunes

Sonia Maria Oliveira Cavalcanti Marinho

FÚLVIO BORGES MIGUEL

#### Resumo

O tecido ósseo apresenta excelente capacidade regenerativa. Todavia, quando há perdas ósseas extensas, esta capacidade torna-se restrita e o reparo acontece por fibrose. Diversos estudos têm sido realizados com o objetivo de avaliar biomateriais, sintéticos ou naturais, que estimulem a regeneração deste tecido e/ou atuem como substitutos ósseos. Durante a síntese dos biomateriais sintéticos pode-se fazer substituições iônicas que melhorem suas propriedades físico-químicas. Um dos íons utilizado nesse processo é o magnésio, mineral essencial na formação e homeostasia do tecido ósseo, particularmente em associação com o cálcio. Deste modo, este trabalho objetiva avaliar, in vivo, o potencial osteogênico de microesferas de hidroxiapatita dopadas com magnésio, implantadas em defeito ósseo crítico na calvária de rato, suplementados ou não com cálcio. Para tanto, foram utilizados 36 ratos machos, wistar, divididos aleatoriamente em três grupos experimentais, com seis animais em cada grupo e em cada período de análise, 15 e 45 dias de pós-operatório: GI – defeito preenchido com esferas de HA dopadas com 1% molar de magnésio; GII – defeito preenchido com esferas de HA dopadas com 1% molar de magnésio associado à suplementação com cálcio; GIII – defeito preenchido com esferas de HA preparadas pela mesma rota, porém sem o metal. Os resultados histológicos deste estudo evidenciaram que não houve diferença marcante entre os grupos experimentais, sendo que em todos os grupos e pontos biológicos houve regeneração óssea na borda do defeito, inflamação crônica discreta assim como a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

presença de tecido fibroso entre as microsferas do biomaterial. A análise morfológica evidenciou que a suplementação com cálcio não interferiu na regeneração óssea. Diante das condições experimentais deste estudo, concluiu-se que, os biomateriais avaliados apresentaram resposta inflamatória crônica discreta, mostrando-se desta forma, biocompatíveis e osteocondutores, o que possibilitou a formação de áreas de mineralização discreta na região central do defeito. Todavia, estes biomateriais cerâmicos dopados com magnésio não foram capazes de induzir a regeneração óssea em toda a extensão da lesão, nem mesmo associada à suplementação com cálcio.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Regeneração Óssea
- 2 - Hidroxiapatita
- 3 - Magnésio
- 4 - Suplementação com cálcio
- 5 - Defeito ósseo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO DE RESIDÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE – BA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO EM SÃO FRANCISCO DO CONDE, BAHIA

#### Autor(es)

KAMILA ANDRADE LIMA  
Geovana Marques Guedes  
Arnaldo de Santana Silva  
Marcelo Carneiro de Freitas  
Norma Suely Evangelista Barreto

#### Resumo

A sociedade humana tem historicamente interferido nos ciclos biológicos através do lançamento de resíduos orgânicos e inorgânicos não tratados diretamente no ambiente. Os coliformes são os principais agentes etiológicos de infecções entéricas causadas pela ingestão de água e alimentos contaminados, principalmente em grupos populacionais que dispõem de sistema de saneamento precário e sendo o consumo e contato com água de má qualidade responsável por cerca de 60% das doenças. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica da água de abastecimento de residências no município de São Francisco do Conde – BA. No período de março a junho de 2011, foram realizadas coletas de água em 33 residências e a qualidade da água foi avaliada usando o grupo dos coliformes totais e termotolerantes através do Número Mais Provável/100 mL. De acordo com os resultados obtidos os coliformes totais variaram de 1,1 a > 23 NMP/100 mL e os coliformes termotolerantes de < 1,1 a >23 NMP/100 mL. De acordo com a Portaria n.º 518 de 2004 do Ministério da Saúde a água tratada no sistema de distribuição (reservatórios e rede) deve apresentar ausência de coliformes termotolerantes em 100 mL da água. Desse modo, a água em 45% dos domicílios estudados não apresentou padrão de potabilidade, sugerindo tratamento insuficiente na água que é distribuída no município. Entretanto, a falta de limpeza dos reservatórios nas residências pode ser responsável pela elevada contagem de coliformes na água. Com isso, conclui-se que a água de abastecimento nas residências de São Francisco do Conde não apresenta padrão de potabilidade devendo haver tratamento microbiológico mais eficiente.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Água de abastecimento
- 2 - potabilidade
- 3 - coliformes termotolerantes



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO USO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO EM ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS PARA NEGÓCIOS REGIONAIS

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO USO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO EM ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS PARA NEGÓCIOS REGIONAIS

#### Autor(es)

LUIZ CLÁUDIO RIBEIRO MACHADO

#### Resumo

Este trabalho tem o propósito de avaliar o uso do conhecimento científico em administração de materiais nas empresas varejistas do recôncavo baiano que possuem atuação em mais de um município e que se encontram em centros de comércio de grande relevância para a região, caso de Santo Antonio de Jesus e Cruz das Almas. De maneira mais específica, ele irá identificar o uso de conhecimento científico na gestão de materiais, analisar o grau de importância dado a esse tipo de conhecimento e indicar níveis de uso desse conhecimento. O estudo abre a discussão sobre a gestão da empresa e das práticas que afetam diretamente seus resultados e a adoção de melhores práticas de gestão, para aumentar o grau de satisfação dos serviços oferecidos aos clientes, beneficiando diretamente a sociedade local. A metodologia utilizada foi o estudo multicaso, a amostra foi composta por 40 empresas do segmento varejista por meio de 4 (quatro) grupos de pesquisa de 4 ramos distintos em 2 (duas) cidades do recôncavo que possuem cursos de administração instalados em instituição de ensino superior. As variáveis utilizadas foram os conceitos mais utilizados em gestão de materiais como: agregação de compras, custo total logístico, custo com pedidos, custos de estocagem, descontos por quantidade, estoques cíclicos e de segurança, inventários físicos, lote econômico de compras, metodologia ABC, nível de serviço, reposição progressiva, sistema de classificação de materiais, código de barras, revisão de estoque, tempo de ressurgimento e variabilidade da demanda. Com a pesquisa o estudo avaliou como as empresas do comércio destas cidades utiliza métodos de administração de materiais e que importância atribuem a estes conceitos. De forma específica identificou-se o uso de conhecimento um grau moderado, em torno de 60%, e o grau de importância dado a esse tipo de conhecimento mostrou a prioridade por uma ou outra metodologia que é mais utilizada dependendo do tipo de negócio.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Gestão de Materiais
- 2 - Negócio Regional
- 3 - Conhecimento em Administração
- 4 - Recôncavo baiano



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Avaliação preliminar dos teores de metais traço em siris do gênero *Callinectes* capturados na Baía de Todos os Santos, Brasil

#### Trabalhos

#### Título

Avaliação preliminar dos teores de metais traço em siris do gênero *Callinectes* capturados na Baía de Todos os Santos, Brasil

#### Autor(es)

MÔNICA ARLINDA VASCONCELOS RAMOS  
ANDRÉIA TEIXEIRA ALVES  
MYLA REBECA ANDRADE DOS SANTOS  
JACIRA TEIXEIRA CASTRO

#### Resumo

A contaminação de sistemas aquáticos por metais traços tem se tornado um grande problema ambiental, uma vez que estes elementos podem ser assimilados pela biota, podendo causar danos à saúde em virtude da sua toxicidade. Nestes ambientes, os crustáceos são freqüentemente usados como bioindicadores e biomonitores, pelo fato de terem uma ampla distribuição geográfica e por serem especialmente sensíveis à contaminação ambiental. O presente estudo buscou determinar os teores de metais traços, Zn, Cu, Pb e Cd em tecido muscular, vísceras e brânquias de siris do gênero *Callinectes* sp. capturados na Baía de Todos os Santos. Os exemplares foram adquiridos no Porto de Acupe, distrito de Santo Amaro, e capturados por pescadores locais utilizando técnicas artesanais. Foram analisados um total de 51 exemplares, 21 pertencentes à espécie *Callinectes exasperatus* e 30 pertencentes à espécie *Callinectes danae*. No desembarque os exemplares foram acondicionados em caixas térmicas onde foram transportados até o laboratório de Química Analítica e Ambiental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Posteriormente foi feita a caracterização biométrica, onde foram aferidos dados referentes à largura da carapaça (distância entre os espinhos laterais), bem como o peso total. Cada exemplar foi dissecado e separado em porções de músculo, dos quelípodos e da região abdominal, vísceras e brânquias. Foram constituídas amostras compostas de brânquias e vísceras das duas espécies e dos músculos da espécie *C. danae*, em virtude da baixa quantidade de amostra adquirida. Para retirada da água, as amostras foram liofilizadas e em seguida moídas em almofariz de porcelana. Alíquotas de cerca de 250 mg de amostra foram digeridas com HNO<sub>3</sub> 65% v/v e H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 30% v/v utilizando aquecimento





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

condutivo em placa de aquecimento e determinação dos analitos por Espectrometria de Absorção Atômica por Chama (F AAS). Os valores de largura da carapaça variaram entre 8,1 e

10,5 cm, para *Callinectes danae* e 8,7 e 10,9 cm para *Callinectes exasperatus*. O peso corporal variou entre 77,2 e 143,4 g, para *C. exasperatus* e 26,2 a 74,4 g para *C. danae*. A partir dos valores obtidos para largura da carapaça nas duas espécies, foram constituídas cinco classes de tamanhos com intervalos de 0,5 cm, dentre as quais a classe com maior frequência para as duas espécies foi 9,01|— 9,50. Foi observada uma correlação positiva entre largura da carapaça e peso total, no entanto, observou-se também que alguns indivíduos embora tenham apresentado a mesma largura da carapaça, tiveram pesos corporais diferentes, em virtude possivelmente da ocorrência de ecdise em alguns indivíduos. Com relação aos níveis de metais, de um modo geral, a concentração do Cu apresenta uma correlação negativa com o tamanho da carapaça e, levando-se em consideração os demais metais, sabe-se que existe uma tendência de organismos jovens assimilarem maiores quantidades, em virtude da intensidade do processo de muda, e da maior atividade metabólica. A avaliação realizada evidencia que os metais presentes no meio estão passíveis de serem assimilados pela biota. Os crustáceos constituem fontes protéicas importantes para comunidade extrativista local, devendo os riscos associados a seu consumo serem avaliados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - BTS
- 2 - Metais traço
- 3 - Bioacumulação



#### Título

AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BISCOITOS DE FÉCULA DE AIPIM ENRIQUECIDO COM FARELO DE AVEIA

#### Sub-título

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação espectrofotométrica de resíduos de pestic

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BISCOITOS DE FÉCULA DE AIPIM ENRIQUECIDO COM FARELO DE AVEIA

#### Autor(es)

ADEILSE COSTA SOUZA  
MICHELE DE JESUS CAVALCANTE  
LAÍS LIMA JESUS

#### Resumo

O aipim é uma hortaliça que possui teor elevado de carboidratos, fibras solúveis, cálcio, ferro, sendo, principalmente, um alimento energético. A aveia é um cereal de grande valor nutritivo que contém cálcio, ferro, proteínas, vitaminas, carboidratos, fibras solúveis e antioxidantes. A utilização de fécula de aipim e do farelo de aveia na produção dos biscoitos baseou-se na grande disponibilidade, bem como na riqueza nutricional desses alimentos. O objetivo deste estudo foi a elaboração e avaliação sensorial da aceitabilidade das características: sabor, textura e aparência, assim como a preferência e a intenção de compra dos consumidores em relação aos biscoitos de fécula de aipim e farelo de aveia. Os biscoitos foram desenvolvidos no laboratório de Técnica Dietética e Tecnologia dos Alimentos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em condições semelhantes às domésticas. Os biscoitos de fécula de aipim com farelo de aveia foram submetidos à análise sensorial, através de testes de aceitação e de escala de atitude, que foram realizados, cada um, com 50 provadores, não treinados, de ambos os sexos. A partir da análise sensorial foi possível observar que os biscoitos obtiveram boa aceitação, com média de 8.6 às características sensoriais de acordo com a escala hedônica, bem como boa intenção de compra, predominando a opção certamente compraria. A produção dos biscoitos a partir da junção da fécula de aipim e farelo de aveia como ingredientes principais foi de extrema



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

importância para agregar valor nutricional e funcional ao produto, atendendo de forma satisfatória as exigências do público, sendo viável a sua comercialização.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Biscoitos
- 2 - Fécula de aipim
- 3 - Aveia
- 4 - Alimentos funcionais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

AVALIAÇÃO SENSORIAL DE RÚCULA CULTIVADA EM SISTEMA HIDROPÔNICO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE E DISPONIBILIDADE DE SOLUÇÃO NUTRITIVA

#### Trabalhos

#### Título

AVALIAÇÃO SENSORIAL DE RÚCULA CULTIVADA EM SISTEMA HIDROPÔNICO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE E DISPONIBILIDADE DE SOLUÇÃO NUTRITIVA

#### Autor(es)

ROSANE DA SILVA SANT'ANA

MARCELO BATISTA TEIXEIRA

Tales Miler Soares

Ronielli Cardoso Reis

Tatiana Pacheco Rodrigues

#### Resumo

A análise sensorial enfoca as características sensoriais de um produto e determina qual é o preferido e/ou melhor aceitável por um determinado público alvo, em função de suas características. A aceitação ou rejeição de um alimento depende de suas propriedades sensoriais, sendo assim, uma escala hedônica pode ser utilizada como método de avaliação da aceitação pelo consumidor. A rúcula é uma das principais hortaliças folhosas produzidas em hidroponia no Brasil, tem ciclo curto (30 a 40 dias) e alto valor nutricional, sendo rica em potássio, enxofre e ferro e vitaminas A e C. Essa hortaliça é apreciada pelo sabor picante e cheiro agradável e acentuado. Sendo assim, o trabalho objetivou avaliar os atributos sensoriais da rúcula hidropônica “Folha Larga” cultivada em diferentes níveis de salinidade e disponibilidade de solução nutritiva. O experimento foi conduzido no Núcleo Engenharia de Água e Solo da UFRB. As plantas foram submetidas a três diferentes níveis de salinidade (0, 4 e 6 dS m<sup>-1</sup>) em interação com dois níveis de disponibilidade de solução nutritiva (2,2 e 5,6 L/maço com 4 plantas), constituindo assim os seis tratamentos: A (0 dS m<sup>-1</sup>; 2,2 L/maço com 4 plantas); B (0 dS m<sup>-1</sup>; 5,6 L/maço com 4 plantas); C (4 dS m<sup>-1</sup>; 2,2 L/maço com 4 plantas); D (4 dS m<sup>-1</sup>; 5,6 L/maço com 4 plantas); E (6 dS m<sup>-1</sup>; 2,2 L/maço com 4 plantas) e F (6 dS m<sup>-1</sup>; 5,6 L/maço com 4 plantas), com cinco repetições. As amostras de rúcula foram colhidas aos 37 dias de cultivo e colocadas em vasilhas plásticas codificadas com números aleatórios. Cada amostra foi apresentada individualmente aos julgadores, em pratos descartáveis de fundo branco e servidas juntamente com água, para limpeza bucal. O teste de aceitação foi realizado utilizando a escala hedônica de nove







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

pontos. A análise sensorial foi realizada com 35 provadores não treinados na faixa etária de 18 a 57 anos de idade de ambos os sexos, que avaliaram os atributos sensoriais (cor, sabor, textura e impressão global). Também foi utilizada uma escala de atitude (FACT) de nove pontos para saber a frequência com que os consumidores estariam dispostos a comprar o produto. Para todos os atributos analisados não houve diferença significativa entre os tratamentos ao nível de 5% de significância pelo teste F. No teste de aceitação verificou-se que, em relação à cor, para todos os tratamentos, os consumidores classificaram as amostras entre os termos hedônicos “gostei ligeiramente” a “gostei moderadamente” (médias entre 6,9 a 7,1). Já para textura a classificação foi “gostei ligeiramente” (média de 6,0). Considerando o sabor, para todos os tratamentos, os consumidores classificaram as amostras entre os termos hedônicos “desgostei ligeiramente” e “nem gostei/nem desgostei” (médias entre 4,1 a 4,6). Para impressão global, os consumidores classificaram as amostras como “nem gostei/nem desgostei” (média 5). Contudo, não houve boa aceitação da rúcula, considerando os dois últimos atributos sensoriais. Os diferentes níveis de salinidade em interação com os níveis de disponibilidade de solução nutritiva não influenciaram significativamente os atributos sensoriais avaliados em todos os tratamentos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - análise sensorial
- 2 - hidroponia
- 3 - rúcula



### Título

Avaliando fatores de risco para hipertensão arterial em servidores de uma universidade pública federal

### Trabalhos

### Título

Avaliando fatores de risco para hipertensão arterial em servidores de uma universidade pública federal

### Autor(es)

FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA

MARCILIO DELAN BALIZA

Claúdia Geovana da Silva Pires

### Resumo

A hipertensão arterial é uma doença crônica multifatorial caracterizada por níveis tensionais elevados (>140/90 mmHg nos adultos) e sustentados, na qual interações complexas entre fatores genéticos e ambientais causam o seu aumento. Objetivo: Avaliar fatores de risco para hipertensão arterial em servidores de uma universidade pública federal. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, exploratório de natureza quantitativa num centro de saúde de uma universidade pública federal mediante entrevista individual após aquiescência dos participantes. Foram preservados os preceitos éticos emanados na Resolução 196/96 que trata de pesquisa com seres humanos. O projeto foi apreciado previamente pelo Comitê de Ética e Pesquisa do Hospital Ana Nery. O período de coleta de dados foi de setembro a dezembro de 2010. Dados apresentados em números absolutos e índices percentuais. Resultados: 75 profissionais técnicos administrativos e docentes foram entrevistados mediante formulário específico. A faixa etária preponderante foi de 30– 38 anos, 39% de mulheres. 42,7% auto declararam-se brancos. 65,3% eram solteiros, 82,7% possuíam nível superior completo, sendo em sua grande maioria enfermeiros 31,1%. A renda familiar mais declarada foi de 10 salários mínimos, correspondendo a 25,3% dos entrevistados. 56% dos entrevistados possuíam 1 a 2 dependentes. Quanto aos hábitos de vida, 54,7% dos indivíduos afirmaram fazer uso freqüente de bebidas alcoólicas, 49,3% relataram fazer uso de pouco sal nos alimentos, 64% relataram usar menos gordura ao preparar as refeições, 30,7% bebiam pelo menos uma xícara de café por dia, 54,7% eram sedentários e apenas 13,3% realizavam caminhada. No que concerne aos antecedentes familiares de hipertensão arterial sistêmica (HAS), 78,7% tinham antecedentes de 1º grau com HAS. Destes, as mães obtiveram a maior porcentagem da doença com 36%. Quanto





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ao diabetes, 65,3% dos entrevistados referiram que tinham parentes com esta patologia, a maior porcentagem, 22,7%, representavam os avós. O excesso de peso entre os familiares foi presente em 68% dos entrevistados sendo que as mães tiveram o maior percentual dentre os outros familiares, com 25,3%. A respeito do acidente vascular cerebral (AVC) 36% dos familiares dos entrevistados já tiveram a complicação, sendo os avós os mais afetados, com 16%. Em relação ao colesterol ou triglicérides alto, 69,3% dos entrevistados afirmaram que possuíam familiares com este fator de risco, sendo que a maior porcentagem foi encontrada nas mães, com 29,3%. Considerações finais: O estudo releva a necessidade de ações de cunho educativo, atividades de prevenção e controle no lócus do estudo a fim de evitar possíveis danos a saúde cardiovascular dos servidores.

#### Palavras-Chaves

- 1 - enfermagem
- 2 - hipertensão
- 3 - prevenção



### Título

Banco de Germoplasma (BAG) in Vitro de Banana

### Trabalhos

#### Título

Banco de Germoplasma (BAG) in Vitro de Banana

#### Autor(es)

KARINE DA SILVA SIMÕES

Janay Almeida dos Santos Serejo

Helder Lima Carvalho

#### Resumo

O estabelecimento de bancos de germoplasma é fundamental para a preservação da variabilidade genética de um gênero e para possibilitar seu uso em programas de melhoramento genético e outras aplicações no futuro. A Embrapa Mandioca e Fruticultura mantém um banco de germoplasma de banana (BAG banana) com cerca de 300 acessos, em condições de campo. A manutenção ex situ apresenta o risco de perda de acessos em decorrência de estresses bióticos e abióticos. Com o objetivo de criar uma cópia de segurança do BAG banana foi iniciado um banco in vitro mediante a introdução de 80 acessos. Foram utilizados 5 explantes (meristemas) por acessos. Após a coleta das mudas em campo as mesmas foram encaminhadas para o laboratório de Cultura de Tecidos, onde os rizomas foram reduzidos e lavados com detergente e água corrente, e em seguida submersos em etanol 70% por 5 minutos e solução de hipoclorito de sódio (2-4%) a 50% (v/v) por 30 minutos, e posteriormente lavados com água esterilizada por 3 vezes. Após a desinfestação os explantes foram reduzidos mais uma vez e inoculados em tubos de ensaios contendo meio para multiplicação P5 (MS suplementado com 1  $\mu$ M de AIA, 10  $\mu$ M de BAP, 10 mg L<sup>-1</sup> ácido ascórbico e 30 g de sacarose), pH 6,12, e mantidos no escuro por 15 dias. Após os 15 dias no escuro os explantes foram transferidos para a sala de crescimento a 27°C, densidade de fluxo de fótons de 22  $\mu$ Em-2s-1 e fotoperíodo de 16 horas permanecendo por 15 dias. Depois desse período os explantes foram transferidos para frascos contendo meio de multiplicação P5, os meios tiveram pH ajustados para 6,12 e foram autoclavados a 121 °C (1,05 Kg/cm<sup>2</sup>) por 25 minutos. Os explantes estão sendo repicados e se encontram no 3º subcultivo. Os acessos apresentaram taxa de multiplicação variável, sendo que Tjau Lagada (diplóide AA) se destacou com elevada taxa de multiplicação. Uma amostra de duas plantas por meristema introduzido de cada acesso (2 meristemas por acesso) foi aclimatizada em casa de vegetação a fim de se realizar a







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

indexação para vírus. Após indexação os acessos serão submetidos a condições de crescimento mínimo.

Palavras-Chaves

1 - Bananeira

2 - conservação in vitro

3 - explantes



### Título

Bases de poder do supervisor: uma revisão da literatura

### Sub-título

AS IMPLICAÇÕES DE UM NOVO MODELO DE PLANEJAMENTO FAMILIAR, NA PERSPECTIVA DO DESENVOLVIMENTO.

### Trabalhos

#### Título

Bases de poder do supervisor: uma revisão da literatura

#### Autor(es)

LADINE TEIXEIRA SANTOS  
ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

### Resumo

A forma com que o supervisor lida com seus subordinados pode influenciar aspectos relevantes, como o comprometimento do trabalhador com a organização e o seu desempenho, produzindo impactos nos resultados do trabalho. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo descrever o panorama das pesquisas sobre bases de poder do supervisor. Foi realizado um levantamento bibliográfico a partir das bases de dados SciELO (Scientific Electronic Library Online) e MEDLINE (Literatura internacional em Ciências da Saúde). As palavras-chave utilizadas foram: poder organizacional; bases de poder; bases de poder organizacional; bases de poder do supervisor. Também foram consultados livros da área de Psicologia Organizacional e do Trabalho e Psicologia da Saúde, além da consulta das referências bibliográficas das obras levantadas. A partir desse levantamento pode-se verificar que o poder é um fenômeno que vem sendo estudado por diversas áreas, tais como a Sociologia, a Filosofia e as Ciências Políticas. Inicialmente, a idéia de poder esteve muito atrelada ao Estado. Ao longo do tempo, a análise desse fenômeno começou a ser ampliada para outras instituições sociais, tais como as organizações de trabalho, que podem ser vistas como ambientes constituídos por relações de poder entre indivíduos e grupos. Estudiosos defendem que o exercício de poder é sustentado por bases de poder, nas quais uma pessoa se apóia para alcançar seus objetivos. As quatro bases de poder são: poder de coerção, que se refere à percepção do sujeito quanto à capacidade que o supervisor tem de puni-lo ou de retirar benefícios e recompensas; poder de recompensa, baseada na percepção do sujeito quanto à capacidade que o supervisor tem de recompensá-lo ou de retirar/diminuir punições destinadas a ele; poder de perícia, definida



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

como a percepção do sujeito de que o supervisor possui um conhecimento especial, reconhecido por ele; e poder legítimo, que está baseada na percepção do sujeito de que o supervisor possui o direito de lhe dar ordens, tendo o sujeito, obrigação acatá-las. Os estudos encontrados apontam que os tipos de bases utilizadas pelo supervisor, ou seja, a forma como o supervisor exerce seu poder sobre os subordinados pode afetar conflitos, distribuição e fluxo de poder nas organizações, produzindo impacto nos resultados do trabalho, nas decisões e no comportamento das pessoas e das equipes de trabalho que nelas atuam. Os artigos ressaltam ainda que as relações de poder podem influenciar o comprometimento do empregado com o grupo e com a organização. É a partir do envolvimento com seu supervisor, com a equipe e com seus colegas, que o indivíduo poderá desenvolver, ou não, comprometimento com a organização. Desta forma, ao considerar que o comprometimento é concebido como um requisito de bom desempenho, relações interpessoais adequadas, eficiência e eficácia individual e organizacional, o estudo das bases de poder do supervisor pode produzir conhecimento que orientem políticas e práticas de gestão de pessoas, no intuito de afetar positivamente a produtividade e a qualidade dos serviços prestados pelos trabalhadores de uma organização.

#### Palavras-Chaves

- 1 - bases de poder organizacional
- 2 - poder organizacional
- 3 - comprometimento



### Título

Biocontrole da podridão vermelha do sisal com actinobactérias

### Sub-título

Controle biológico da Podridão Vermelha do Sisal com *Trichoderma* spp. e *Streptomyces* spp.

### Trabalhos

#### Título

Biocontrole da Podridão Vermelha do Sisal com actinobactérias

#### Autor(es)

ANA CRISTINA FERMINO SOARES  
 JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ  
 ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO  
 MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO  
 CAROLINE DAMASCENO  
 RAFAEL MOTA DA SILVA

#### Resumo

O sisal (*Agave sisalana* Perrine) é uma planta que ocupa uma extensa área na região semi-árida da Bahia. Do sisal é retirada a fibra das folhas, que é utilizada para produção de cordas, tapetes, vassouras, chapéus, barbantes, e artesanatos. A cultura do sisal vem sendo afetada pela podridão vermelha do caule, doença causada pelo fungo *Aspergillus niger*, caracterizada pelo amarelecimento e murcha das folhas e descoloração avermelhada dos tecidos internos do caule e base das folhas de sisal. As actinobactérias apresentam grande potencial para o controle biológico de doenças por produzirem metabólitos secundários, dentre eles antibióticos e enzimas extracelulares. Este trabalho objetivou avaliar o efeito de nove isolados de actinobactérias no controle de *Aspergillus niger*. Na seleção *in vitro* de isolados antagônicos a *A. niger*, as actinobactérias foram multiplicadas no centro de placas de Petri, em meio BDA, com dois discos da cultura de *A. niger* colocados em pontos equidistantes, próximos à borda da placa. O crescimento micelial do fungo foi medido diariamente e no final do bioensaio, fez-se a quantificação dos esporos, por meio da adição de 20 ml de água destilada com duas gotas de Tween 20, raspagem dos esporos e contagem em câmara de Newbauer. Para obtenção dos metabólitos, os isolados de actinobactérias foram multiplicados em meio de cultura AGS líquido. A cultura de actinobactérias foi centrifugada por 30 minutos a 15.000 rpm e o meio





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de cultura contendo os metabólitos foi adicionado ao meio BDA, em diferentes concentrações. O crescimento micelial e esporulação de *A. niger* foram avaliados no meio BDA com os metabólitos. Para germinação de esporos, foram adicionados em lâminas escavadas, 40µl da suspensão de esporos de *A. niger* e 40µl do meio contendo metabólitos das actinobactérias. A avaliação foi feita pela contagem aleatória de 200 esporos. Para avaliação da supressão de *A. niger* por actinobactérias em diferentes solos, amostras de solo foram infestadas com 3 mL de suspensão dos isolados de actinobactérias e após sete dias foram adicionado 3 mL de suspensão de esporos de *A. niger*. Sub-amostras de solo foram retiradas a cada sete dias por 30 dias e submetidas à diluição seriada e plaqueamento em meio BDA. Foi calculado o número de unidades formadoras de colônias (UFCs) de *A. niger* por grama de solo. Dentre os isolados avaliados, o AC92 e o AC26 inibiram em 58,8 e 32% o crescimento micelial de *A. niger* no meio de cultura com os metabólitos. Os isolados AC12 e AC92 inibiram em 67,9 e 62,2% o crescimento micelial do *A. niger*, pelo método de pareamento dos microrganismos. Os isolados AC50 e AC92 inibiram em 87,8 e 54,7% a germinação de esporos de *A. niger*, respectivamente. A infestação do solo com o isolado AC 92 causou uma redução na população de *A. niger*. De modo geral, os isolados AC 12, AC26, AC50, e AC 92 demonstraram maior atividade antimicrobiana.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Aspergillus niger*
- 2 - *Agave sisalana*
- 3 - Actinobactérias



### Título

Biocontrole do nematoide cavernícola da bananeira e promoção do crescimento por rizobactérias

### Trabalhos

### Título

Biocontrole do nematoide cavernícola da bananeira e promoção do crescimento por rizobactérias

### Autor(es)

KALIANE SÍRIO ARAÚJO

Harllen Sandro Alves Silva

Celma Cardoso Peixoto

ALDO TRINDADE

Karoline Greice Viana Cardoso

Elizabeth Maria Ramos

### Resumo

A banana é cultivada por muitos países tropicais e apresenta grande importância sócio-econômica. No entanto, o ataque de fitopatógenos, principalmente pelo fitonematoide *Radopholus similis*, tem ocasionado perdas significativas à produção de banana. Existem diversas formas de controle de nematoides em bananeira, como o uso de nematicidas, rotação de culturas e a utilização de variedades resistentes. Devido a obstáculos econômicos e ambientais, medidas alternativas vêm sendo estudadas, como o emprego de rizobactérias no controle biológico. O objetivo deste estudo foi isolar e avaliar rizobactérias de plantas nematicidas no controle do nematoide *Radopholus similis* e na promoção de crescimento de mudas de bananeira micropropagadas. A partir de solo rizosférico de plantas, *Crotalaria juncea* e *Tagetes patula* L., foram obtidos setenta e sete isolados de bactérias rizosféricas, cujos metabólitos foram avaliados quanto à presença de toxicidade sobre o nematoide, em condições *in vitro*, após 24 e 36 horas de exposição. Do total de rizobactérias obtidas, 33 % apresentaram efeito nematicida ao *R. similis*, durante as avaliações dos ensaios *in vitro*, com uma variação de 56,6 % a 100 % no índice de mortalidade destes, no decorrer dos períodos avaliados. Cinco isolados (3 TSA-CD, 4 TSA-CD, 6 TSA-CD, 7 TSA-CD e 17 KB-CR) foram identificados como mais promissores, por apresentar efeito nematicida em ambos os períodos, e selecionados para testes *in vivo*. Diferentemente das avaliações em laboratório, as rizobactérias nos testes realizados em mudas de bananeira micropropagadas não





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apresentaram resultados significativos para o biocontrole. Pode-se observar uma alta infestação de fêmeas e juvenis, formas infectivas da doença, nas raízes, comparado com os níveis encontrados no solo. Dessa forma, a produção de metabólitos a *Radopholus similis*, in vitro, não deve ser o único método de seleção de rizobactérias para controle do nematoide cavernícola em mudas micropropagadas de banana. Em relação ao índice de promoção de crescimento das mudas, pode-se verificar resultados significativos nos tratamentos com rizobactérias na ausência do fitonematoide *R. similis*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Controle Biológico
- 2 - *Radopholus similis*
- 3 - Banana



### Título

Bioestimulante vegetal na germinação de sementes e vigor de plântulas de girassol.

### Trabalhos

### Título

Bioestimulante vegetal na germinação de sementes e vigor de plântulas de girassol.

### Autor(es)

EVERTON VIEIRA CARVALHO  
 CLOVIS PEREIRA PEIXOTO CARLOS ALAN COUTO SANTOS  
 ELVIS LIMA VIEIRA  
 VICENTE AMERICO PEIXOTO  
 LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO

### Resumo

Objetivou-se avaliar os efeitos da aplicação do bioestimulante vegetal Stimulate® na germinação de sementes e vigor de plântulas de girassol. O experimento foi conduzido no Laboratório de Fisiologia Vegetal e em casa de vegetação, ambos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB. Foram utilizadas sementes de girassol variedade Catissol 01, o híbrido Agrobél 962 e o bioestimulante vegetal Stimulate® (0,009% cinetina, 0,005% de ácido giberélico, 0,005% de ácido indolbutírico), nas concentrações 0,0; 1,0; 2,5; 4,0; 5,5; 7,0 mL de produto L-1 de solução aquosa e dois períodos de embebição (quatro e sete horas). Testes de germinação de sementes e de vigor de plântulas foram realizados, observando-se porcentagem de germinação de sementes, porcentagem de plântulas normais, porcentagem de plântulas anormais, sementes mortas, comprimento e massa seca de plântulas aos 4 dias após a semeadura e a porcentagem de emergência de plântulas em areia (IVE). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com seis tratamentos, dois tempos de embebição e quatro repetições, em esquema fatorial (6x2). Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão polinomial. Pode-se concluir que a concentração de 4,0 mL de Stimulate no tempo de embebição de quatro horas proporcionou a maior porcentagem de germinação de sementes de girassol variedade Catissol e menor porcentagem de plântulas anormais. O bioestimulante vegetal aplicado via embebição de sementes é capaz de originar plântulas de girassol variedade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Catissol 01, com maior comprimento e massa seca. Também, proporciona maior percentagem e rapidez de emergência de plântulas de *Helianthus annuus* em areia.

Palavras-Chaves

- 1 - *Helianthus annuus*
- 2 - Stimulate®
- 3 - pré-embebição



### Título

Biogeografia e Conservação de *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) no estado da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Biogeografia e Conservação de *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) no estado da Bahia

#### Autor(es)

MARCOS LEMOS ANDRADE OLIVEIRA  
MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS  
PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO  
Carlos Alberto da Silva Ledo  
THAMYRES CARDOSO DA SILVEIRA  
ZALMAR SANTANA GONÇALVES

#### Resumo

Espécies silvestres de *Manihot* são pouco estudadas. A mandioca (*Manihot esculenta* Cranz) está entre as dez principais culturas do mundo e é a principal fonte de amido para cerca de 500 milhões pessoas. Apesar da importância das espécies silvestres de *Manihot* como reservatório genético de características úteis ao melhoramento desta cultura estudos sobre sua sistemática, ecologia e conservação são escassos. Com o objetivos de determinar a distribuição e o estado de conservação das espécies de *Manihot* ocorrentes no estado da Bahia foram feitas expedições para coleta de espécies de *Manihot* entre janeiro de 2010 e junho de 2011, durante as quais foram obtidos dados sobre o tamanho das populações de cada espécie, seu estado de conservação, coordenadas geográficas e material para herborização. Foram consultadas coleções de importantes herbários brasileiros para ampliação de sua distribuição geográfica e comparação temporal. A identificação das espécies seguiu Rogers e Appan (1973) mas as circunscrições de *M. dichotoma* e *M. carthaginensis* estão de acordo com Allem (2001). Seguiu-se as categorias e critérios da International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN 2001) e Gärdenfors et al. (2001) para definição do grau de ameaça global e regional, respectivamente, a que cada espécie está submetida. Foram registradas 20 espécies de *Manihot* para a Bahia, destas, oito são restritas (40%) e seis são endêmicas (30%) a apenas um município do estado (Tabela 1). Oito espécies foram registradas pela primeira vez no estado, três em vegetação de cerrado nos limites oeste do estado, divisa com Goiás (*M. anomala* Pohl, *M. gracilis* Pohl e *M. pentaphylla* Pohl); cinco são novos táxons que





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estão sendo descritos. O ecossistema com maior número de espécies foi a Caatinga, com nove, sendo quatro endêmicas e duas restritas. O cerrado apresenta sete espécies, o campo rupestre quatro e a mata atlântica duas. As espécies identificadas são predominantemente arbustivas (nove), com sete arbóreas, quatro subarbustivas e apenas duas volúveis ou escandentes. Das quatro espécies endêmicas registradas, três são novas, todas em áreas de Caatinga. As espécies endêmicas encontradas no estado da Bahia, são endêmicas também globalmente, pois não há registro de ocorrência em outra parte do mundo. Sua população reduzida e sua distribuição pontual por uma área que não excede os 100km<sup>2</sup> as inclui dentro da categoria Criticamente em Perigo. Nenhuma destas espécies está incluída na Lista Oficial das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção, publicada em 2008, o que demonstra a importância do desenvolvimento de trabalhos com esse teor para a conservação de espécies silvestres.

#### Palavras-Chaves

- 1 - recursos genéticos
- 2 - manihot
- 3 - germoplasma



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Biologia Floral de *Uebelmania pectinifera* Buining (Cactaceae)

### Trabalhos

#### Título

Biologia Floral de *Uebelmania pectinifera* Buining (Cactaceae)

#### Autor(es)

MARIANA PEREIRA DE SOUSA

Lidyanne Yuriko Saleme Aona

Christiano Franco Verola

#### Resumo

*Uebelmania* Buining é endêmico de uma área relativamente pequena do centro de Minas Gerais, sua distribuição se estende a parte da Serra do Espinhaço e parte da Serra Negra com predominância do cerrado. *Uebelmania pectinifera* são cactos globosos a subcilíndricos com flores amarelas de tubo curto e frutos vermelhos a rosados. Este trabalho está em andamento e objetivou estudar a biologia floral da U.

*pectinifera* O trabalho de campo foi realizado em julho de 2011 no Parque Nacional das Sempre Vivas, localizado ao norte do município de Diamantina – MG. Este PARNA situa-se em uma área de cerrado com uma área de 124.000 ha. A área escolhida para estudo está localizada a 747°30.44498`S e 4346°50.15417`W. Para tanto, foram marcados 35 indivíduos todos reprodutivamente ativos, de diferentes tamanhos. As sessões de observação sobre biologia floral e polinização foram feitas em indivíduos focais, por um período de aproximadamente 27 horas, em 3 dias alternados, das 8:00 às 17:00. Características como odor, período de antese, e duração das flores foram registrados in situ. A receptividade do estigma foi testada com peróxido de hidrogênio a 10%. Para testar a presença do osmóforo, flores frescas foram submersas em solução de vermelho neutro durante 60 minutos. Para relatar a presença ou ausência do guia de néctar foi realizado o teste com hidróxido de amônia. A observação das flores de *U. pectinifera* para descrição dos seus estágios de desenvolvimento aconteceu em campo, foram registrados os horários do início e final da antese. Ainda em campo foram registrados os horários e número de visitas às flores, o comportamento e as estratégias dos visitantes e os locais de deposição de pólen nos visitantes. Alguns visitantes foram capturados com auxílio de pinça, para identificação das áreas de deposição de pólen e conservados a seco para sua posterior identificação. Como resultado, a receptividade de todo o estigma foi comprovada com o peróxido de hidrogênio a 10%. Não se verificou a presença de osmóforos. As flores duram





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de dois a três dias com a antese iniciando as 9:00 e finalizando por volta das 15:00. *Uebelmannia pectinifera* apresentou flores com características protândricas, onde os estames encontram-se na parte superior da flor e completamente expostos, escondendo quase que por completo o estigma. Na fase de protogenia, que dura de um a dois dias, o estigma pentalobado mostra-se completamente receptivo, inclusive nas duas faces. Neste momento, os estames encontram-se na parte inferior da flor. Foram registrados como visitantes florais duas espécies de abelhas, a *Ceratina* sp. 1 e *Chilicola huberi* (Ducke, 1908). As visitas eram rápidas, durando no máximo 30 segundos. As abelhas entravam de frente saindo com o corpo na direção contrária a da entrada, enquanto colocavam o pólen em suas corbículas. Este trabalho faz parte do Plano Nacional de Conservação de Cactaceae (ICMBio).

#### Palavras-Chaves

- 1 - polinização
- 2 - *Ceratina*
- 3 - *Chilicola huberi*
- 4 - visitantes florais



#### Título

Biomassa de erva cidreira brasileira sob adubação com compostos orgânicos com inoculação de actinomicetos

#### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

Biomassa de erva cidreira brasileira sob adubação com compostos orgânicos com inoculação de actinomicetos

#### Autor(es)

ERASTO VIANA SILVA GAMA

Marlo da Silva Garrido

Franceli da Silva

CARLA TERESA DOS SANTOS MARQUES

#### Resumo

O estabelecimento de práticas que visem o cultivo, o manejo sustentável, a produção e o uso de plantas medicinais vêm crescendo em todo o mundo. A erva-cidreira [*Lippia alba* (Mill.) N. E. Br.] é amplamente utilizada pela população brasileira, devido às propriedades calmante, espasmolítica suave, analgésica, sedativa, ansiolítica e levemente expectorante. O cultivo orgânico de plantas medicinais é mais indicado, pois permite o maior equilíbrio entre a produção e o ambiente. Durante o processo de compostagem, os actinomicetos atuam na degradação de moléculas complexas e recalcitrantes, especialmente celulose, lignocelulose, xilana e lignina, presentes em abundância na biomassa vegetal. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da adubação orgânica inoculada e sem inoculação de actinomicetos sobre a produção de biomassa de *L. alba*. Foram testados compostos orgânicos de crotalária + esterco, capim elefante + esterco e gliricídia + esterco, todos na proporção de 70% de material vegetal e 30% de esterco, inoculados e sem inoculação dos isolados de actinomicetos AC16, AC26, AC92 e AC103 da coleção de culturas do Laboratório de Fitopatologia e Microbiologia Agrícola da UFRB, mais um controle absoluto, sem adubação orgânica, num total de 16 tratamentos. As colheitas foram feitas a 15 cm do solo, aos 75 e 165 dias após o transplante (DAT), respectivamente no primeiro e segundo ciclos de cultivo. Nas condições em que foi realizado o estudo pode-se concluir que: a adubação com compostos orgânicos influenciou positivamente a produção de biomassa



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

seca de folhas, de biomassa seca da parte aérea e de biomassa seca total de *L. alba*.; não houve influência da inoculação dos compostos sobre a produção de biomassa de *L. Alba*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Lippia alba*
- 2 - plantas medicinais
- 3 - adubação orgânica
- 4 - Streptomicetos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Borboletas (Papilionoidea e Hesperioidea) de uma área de Mata Atlântica - Reserva Jequitibá, Elísio Medrado, BA

#### Sub-título

SUBSÍDIOS AO PROGRAMA DE GESTÃO

#### Trabalhos

#### Título

Borboletas (Papilionoidea e Hesperioidea) de uma área de Mata Atlântica - Reserva Jequitibá, Elísio Medrado, BA

#### Autor(es)

ROSICLÉIA OLIVEIRA  
Márlon Paluch

#### Resumo

No Brasil ocorrem cerca de 3.300 espécies de borboletas, sendo dois terços encontradas na Mata Atlântica, além da grande diversidade, também são registradas espécies raras e com alto grau de endemismo. A lepidopterofauna nos biomas nordestinos é praticamente desconhecida e para toda a região existem apenas quatro inventários significativos com borboletas na Mata Atlântica e um no bioma Caatinga: A) áreas adjacentes de Maceió, Alagoas (218 spp.); B) um fragmento urbano de João Pessoa, Paraíba (291 spp.); C) um parque municipal na região metropolitana de Salvador, Bahia (70 spp.); D) um Brejo de Altitude (Mata Atlântica Serrana) de Pernambuco (195 spp.); E) Parque Nacional do Catimbau sobre o domínio da Caatinga de Pernambuco (120 spp.). Com base nos dados expostos, o presente trabalho tem o objetivo de conhecer e enriquecer as informações científicas a respeito da biodiversidade e conservação da lepidopterofauna da Bahia. O estudo foi realizado na RPPN Reserva Jequitibá (12° 52' S e 39° 28' W) localizada na Serra da Jibóia, município de Elísio Medrado, BA. Coletas ativas foram realizadas 1 dia mês entre abril–junho/2010 utilizando-se a rede entomológica para representantes da guilda nectarívora. Coletas ativas e passivas com uso de armadilhas para borboletas frugívoras foram realizadas 3 dias mês entre setembro–dezembro/2010, totalizando 15 dias de coleta. Dessa forma foi possível obter uma amostra do início da estação chuvosa (abril–junho), final da chuvosa e início da seca (setembro–dezembro), períodos considerados mais favoráveis para a captura de borboletas adultas. Com auxílio de literatura especializada foram identificadas as famílias, subfamílias, gêneros e/ou espécies. Até o momento foram





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

identificadas 61 (sessenta e um) espécies de borboletas da Reserva Jequitibá distribuídas em 6 (seis) famílias e 12 (doze) subfamílias, sendo Nymphalidae a mais rica (42 spp.), seguido por Pieridae (07 spp.), Hesperidae (06 spp.), Lycaenidae (03 spp.), Papilionidae (02 spp.) e Riodinidae (01 spp.). Destas, 25 (vinte e cinco) pertencem a guilda frugívora (41%) e 36 (trinta e seis) a guilda nectarívora (59%). Comparando o presente trabalho com outros estudos realizados na Mata Atlântica do Nordeste e com o único inventário realizado na Caatinga, foi possível diagnosticar que as seguintes espécies ocorrentes na Reserva Jequitibá também foram registradas em outras áreas de Mata Atlântica do Nordeste, contudo estão ausentes na Caatinga: *Hamadryas amphinome*; *Myscelia orsis* (Biblidinae); *Archaeoprepona amphimachus*; *Memphis moruus*; *Fountainea ryphea phidile* (Charaxinae); *Dryas iulia alcionea*; *Dione junio*; *Heliconius ethilla flavomaculatus*; *Heliconius sara apseudes* (Heliconiinae); *Ithomia agnosia* (Ithomiinae); *Morpho helenor anakreon*; *Eryphanis reevesii*; *Opsiphanes cassiae cramerii* (Morphinae); *Colobura dirce*; *Historis odius* (Nymphalinae); *Pierella lamia*; *Pareuptychia ocirrhoe interjecta*; *Taygetis laches*; *Taygetis virgilia* (Satyrinae); *Zizula cyna*; *Theritas hemon* (Lycaenidae); *Calephelis braziliensis* (Riodinidae); *Urbanus dorantes* (Hesperidae). Foram coletados 30 (trinta) registros novos para a Bahia e possivelmente três poderão ser considerados novos para região nordeste: *Pierella nereis* (Satyrinae), *Catonephele acontius* (Biblidinae) e *Melinaea ludovica paraiya* (Ithomiinae). O presente trabalho ampliou o conhecimento da fauna de borboletas da Mata Atlântica da Bahia para cem (100) espécies conhecidas e servirá de subsídios para o desenvolvimento de outros estudos de sistemática, ecologia e conservação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Lepidoptero fauna
- 2 - Taxonomia
- 3 - Diversidade
- 4 - Conservação



### Título

Borboletas HesperIIDae (Lepidoptera: Hesperioidea) visitantes florais de *Blanchetia heterotricha* (Asteraceae) em uma área de Mata Atlântica do Recôncavo Baiano

### Sub-título

Parasitas de Sciaenidae

### Trabalhos

### Título

Borboletas HesperIIDae (Lepidoptera: Hesperioidea) visitantes florais de *Blanchetia heterotricha* (Asteraceae) em uma área de Mata Atlântica do Recôncavo Baiano

### Autor(es)

ADRIANA PEREIRA SAMPAIO

Márlon Paluch

### Resumo

No bioma Mata Atlântica ocorrem aproximadamente 2.200 espécies de borboletas das 3.300 conhecidas em todo o Brasil. Estes insetos podem ser divididos, com base na sua alimentação, nas guildas: frugívoras e nectarívoras. As borboletas exclusivamente nectarívoras tem maior representatividade e compreendem cinco famílias: HesperIIDae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae e Riodinidae. Destas os hesperídios geralmente correspondem a uma parcela significativa de toda a entomofauna visitante floral. Borboletas nectarívoras se alimentam de néctar e pólen e também podem atuar como polinizadores, as flores comumente frequentadas por estes lepidópteros são consideradas com síndrome de polinização psicófila, ou seja, apresentam características atrativas como odor leve e agradável, cores vivas, geralmente eretas e com nectários grandes e tubiformes. *Blanchetia heterotricha* DC., uma Asteraceae arbustiva, enquadra-se nesta síndrome apresentando flores rosadas, corola tubulosa e, assim como as demais espécies da família Asteraceae, desempenha um importante papel ecológico, pois suas inflorescências são visitadas por muitos grupos de insetos. O levantamento das espécies de borboletas HesperIIDae visitantes florais da *B. heterotricha* foi realizado em um fragmento florestal conhecido como Riacho do Machado, este pertence e situa-se entre os limites do Campus da UFRB e da EMBRAPA, Cruz das Almas, BA. Realizou-se três coletas quinzenais no período de 09h00 -13h, durante os meses de maio – junho de 2011. Foram capturadas apenas as borboletas que estavam sobre as flores de *B. heterotricha* ocorrentes em uma trilha de aproximadamente 250m, utilizando-se rede entomológica. Os insetos foram





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sacrificadas pelo método de compressão torácica, acondicionados em envelopes entomológicos e separados por horário de coleta. A cada hora foram anotadas a temperatura (C°) máxima, mínima e média e umidade relativa do ar (%) com auxílio de termo-higrômetro digital. No laboratório os indivíduos foram devidamente montados em alfinetes entomológicos, secos em estufa e posteriormente etiquetados e conservados em caixas entomológicas. Com auxílio de literatura especializada foram identificados as subfamílias, gêneros e/ou espécies. Ao todo foram registrados 87 hesperídios visitando as flores de *B. heterotricha* pertencentes a 11 espécies, distribuídos em duas subfamílias: Pyrginae (08) - *Urbanus dorantes* (Stoll, 1790), *Urbanus proteus* (Linnaeus, 1758), *Urbanus simplicius* (Stoll, 1790), *Urbanus sp.*, *Heliopetes arsalte* (Linnaeus, 1758), *Heliopetes omrina* (Butler, 1870), *Pyrgus orcus* (Stoll, 1780), *Epargyreus sp.*; Hesperinae (03) - *Nyctelius nyctelius* (Latreille, [1824]), *Euphyes sp.* e um táxon de Hesperinae não identificado. A subfamília Pyrginae foi a que apresentou maior riqueza. As espécies que apresentaram uma maior abundância foram *U. dorantes* (n= 40) e *Urbanus sp.* (n= 13), que juntas totalizaram 53 indivíduos. No presente estudo, a temperatura variou de 30+1°C e a umidade relativa 61+11%. Com a identificação dos táxons verificou-se que *Urbanus dorantes* foi à única espécie observada em todos os intervalos de horários nas três coletas realizadas. A maior frequência de visitação dos hesperídios foi registrada no final da manhã (entre 11 e 12 horas).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mata Atlântica
- 2 - Asteraceae
- 3 - hesperídios
- 4 - visitantes florais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Brincando com fogos em Cruz das Almas-BA

### Sub-título

Cultura, Simbolismo e Turistificação na guerra de espadas cruzalmense

### Trabalhos

#### Título

Brincando com fogos em Cruz das Almas - BA: cultura, simbolismo e turistificação na "guerra" de espadas cruzalmense

#### Autor(es)

#### Resumo

A proposta desse artigo é analisar uma manifestação cultural ocorrida no recôncavo baiano, em especial, na cidade de Cruz das Almas – Ba. Trata-se da tradicional “guerra” de espada ou queima de espadas, como é conhecida. A guerra de espada é uma queima de fogos desenvolvido nas ruas dessa cidade (haja vista para ocorrências em outras localidades), secular e composto de signos essencialmente culturais. Apresenta-se como um ofício tradicional, onde o labor impregnado nas feitura desses fogos foram passados de gerações à gerações. Com tamanha representatividade, a queima das espadas, hodiernamente, se destacam como símbolo de turistificação, sendo usado pelo poder municipal (prefeitura local), como um bem simbólico popular local. Tal situação fez com que esse festejo se tornasse nacionalmente conhecida, sendo um dos instrumentos consumidos por diversas pessoas que celebram o São João em Cruz das Almas, principalmente os visitantes. Podemos afirmar, a partir de uma pesquisa de campo que vem sendo realizado no referido município, que o festejo nos últimos anos contempla um número expressivo de adeptos e simpatizantes, ocasionando um “inchaço”, principalmente na confecção dos fogos, hoje, alternativa de renda e comércio para muitos indivíduos no município. Atrela-se a sua importância econômica, o simbolismo, inerente à manifestação. Os signos que envolvem o festejo assumem uma ideia de manutenção do festejo, pois proporcionam uma condição imagética de prazer, adrenalina e masculinidade que estão entorno das contendidas. Em contrapartida, aos eventos exposto acima, tem-se como característica desse modelo festivo a transgressão dos participantes às normas expostas pela condição estética e estrutural no qual a guerra de espada é desenvolvida – em logradouros públicos. Atualmente se discute a preservação da festividade e seus transtornos para a classe civil não adeptas à mesma, pois, empiricamente, as queimas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

desses fogos são manifestadas em diversas ruas da cidade, de forma aleatória, e, em alguns casos, não respeitando as localidades designadas pela prefeitura como lícitos para as devidas comemorações. Junta-se a isso, algumas irregularidades que caracterizam o festejo, precipuamente a práxis das feitura, muitas vezes em fundo de quintais. Portanto, esses são alguns dos temas que pensamos em discutir nesse artigo, lembrando que o evento festivo da “guerra” de espada engloba um rol de manifestações culturais do recôncavo baianos, mas ainda “deixado de lado”, ou melhor, pouco analisado pelo saber científico. Esse artigo se sustenta por entrevistas e análises iconográficas e audiovisuais como fontes de pesquisas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cultura
- 2 - Simbolismo
- 3 - Turistificação
- 4 - "guerra de espadas"

#### Título

Brincando com fogos em Cruz das Almas - BA: cultura, simbolismo e turistificação na "guerra" de espadas cruzalmense

#### Autor(es)

#### Resumo

A proposta desse artigo é analisar uma manifestação cultural ocorrida no recôncavo baiano, em especial, na cidade de Cruz das Almas – Ba. Trata-se da tradicional “guerra” de espada ou queima de espadas, como é conhecida. A guerra de espada é uma queima de fogos desenvolvido nas ruas dessa cidade (haja vista para ocorrências em outras localidades), secular e composto de signos essencialmente culturais. Apresenta-se como um ofício tradicional, onde o labor impregnado nas feitura desses fogos foram passados de gerações à gerações. Com tamanha representatividade, a queima das espadas, hodiernamente, se destacam como símbolo de turistificação, sendo usado pelo poder municipal (prefeitura local), como um bem simbólico popular local. Tal situação fez com que esse festejo se tornasse nacionalmente conhecida, sendo um dos instrumentos consumidos por diversas pessoas que celebram o São João em Cruz das Almas, principalmente os visitantes. Podemos afirmar, a partir de uma pesquisa de campo que vem sendo realizado no referido município, que o festejo nos últimos anos contempla um número expressivo de adeptos e simpatizantes, ocasionando um “inchaço”, principalmente na confecção dos fogos, hoje, alternativa de renda e comércio para muitos indivíduos no





município. Atrela-se a sua importância econômica, o simbolismo, inerente à manifestação. Os signos que envolvem o festejo assumem uma ideia de manutenção do festejo, pois proporcionam uma condição imagética de prazer, adrenalina e masculinidade que estão entorno das contendidas. Em contrapartida, aos eventos exposto acima, tem-se como característica desse modelo festivo a transgressão dos participantes às normas expostas pela condição estética e estrutural no qual a guerra de espada é desenvolvida – em logradouros públicos. Atualmente se discute a preservação da festividade e seus transtornos para a classe civil não adeptas à mesma, pois, empiricamente, as queimas desses fogos são manifestadas em diversas ruas da cidade, de forma aleatória, e, em alguns casos, não respeitando as localidades designadas pela prefeitura como lícitos para as devidas comemorações. Junta-se a isso, algumas irregularidades que caracterizam o festejo, precipuamente a práxis das feitura, muitas vezes em fundo de quintais. Portanto, esses são alguns dos temas que pensamos em discutir nesse artigo, lembrando que o evento festivo da “guerra” de espada engloba um rol de manifestações culturais do recôncavo baianos, mas ainda “deixado de lado”, ou melhor, pouco analisado pelo saber científico. Esse artigo se sustenta por entrevistas e análises iconográficas e audiovisuais como fontes de pesquisas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cultura
- 2 - Simbolismo
- 3 - Turistificação

#### Título

Brincando com fogos em Cruz das Almas - BA: cultura, simbolismo e turistificação na "guerra" de espadas cruzalmense

#### Autor(es)

#### Resumo

A proposta desse artigo é analisar uma manifestação cultural ocorrida no recôncavo baiano, em especial, na cidade de Cruz das Almas – Ba. Trata-se da tradicional “guerra” de espada ou queima de espadas, como é conhecida. A guerra de espada é uma queima de fogos desenvolvido nas ruas dessa cidade (haja vista para ocorrências em outras localidades), secular e composto de signos essencialmente culturais. Apresenta-se como um ofício tradicional, onde o labor impregnado nas feitura desses fogos foram passados





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de gerações à gerações. Com tamanha representatividade, a queima das espadas, hodiernamente, se destacam como símbolo de turistificação, sendo usado pelo poder municipal (prefeitura local), como um bem simbólico popular local. Tal situação fez com que esse festejo se tornasse nacionalmente conhecida, sendo um dos instrumentos consumidos por diversas pessoas que celebram o São João em Cruz das Almas, principalmente os visitantes. Podemos afirmar, a partir de uma pesquisa de campo que vem sendo realizado no referido município, que o festejo nos últimos anos contempla um número expressivo de adeptos e simpatizantes, ocasionando um “inchaço”, principalmente na confecção dos fogos, hoje, alternativa de renda e comércio para muitos indivíduos no município. Atrela-se a sua importância econômica, o simbolismo, inerente à manifestação. Os signos que envolvem o festejo assumem uma ideia de manutenção do festejo, pois proporcionam uma condição imagética de prazer, adrenalina e masculinidade que estão entorno das contendidas. Em contrapartida, aos eventos exposto acima, tem-se como característica desse modelo festivo a transgressão dos participantes às normas expostas pela condição estética e estrutural no qual a guerra de espada é desenvolvida – em logradouros públicos. Atualmente se discute a preservação da festividade e seus transtornos para a classe civil não adeptas à mesma, pois, empiricamente, as queimas desses fogos são manifestadas em diversas ruas da cidade, de forma aleatória, e, em alguns casos, não respeitando as localidades designadas pela prefeitura como lícitos para as devidas comemorações. Junta-se a isso, algumas irregularidades que caracterizam o festejo, precipuamente a práxis das feitura, muitas vezes em fundo de quintais. Portanto, esses são alguns dos temas que pensamos em discutir nesse artigo, lembrando que o evento festivo da “guerra” de espada engloba um rol de manifestações culturais do recôncavo baianos, mas ainda “deixado de lado”, ou melhor, pouco analisado pelo saber científico. Esse artigo se sustenta por entrevistas e análises iconográficas e audiovisuais como fontes de pesquisas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cultura
- 2 - Simbolismo
- 3 – Turistificação





## Título

Brincando com fogos em Cruz das Almas - BA: cultura simbolismo e turistificação na "guerra" de espadas cruzalmense

## Autor(es)

RAFAEL C. B. PEIXOTO

## Resumo

A proposta desse artigo é analisar uma manifestação cultural ocorrida no recôncavo baiano, em especial, na cidade de Cruz das Almas – Ba. Trata-se da tradicional “guerra” de espada ou queima de espadas, como é conhecida. A guerra de espada é uma queima de fogos desenvolvido nas ruas dessa cidade (haja vista para ocorrências em outras localidades), secular e composto de signos essencialmente culturais. Apresenta-se como um ofício tradicional, onde o labor impregnado nas feitura desses fogos foram passados de gerações à gerações. Com tamanha representatividade, a queima das espadas, hodiernamente, se destacam como símbolo de turistificação, sendo usado pelo poder municipal (prefeitura local), como um bem simbólico popular local. Tal situação fez com que esse festejo se tornasse nacionalmente conhecida, sendo um dos instrumentos consumidos por diversas pessoas que celebram o São João em Cruz das Almas, principalmente os visitantes. Podemos afirmar, a partir de uma pesquisa de campo que vem sendo realizado no referido município, que o festejo nos últimos anos contempla um número expressivo de adeptos e simpatizantes, ocasionando um “inchaço”, principalmente na confecção dos fogos, hoje, alternativa de renda e comércio para muitos indivíduos no município. Atrela-se a sua importância econômica, o simbolismo, inerente à manifestação. Os signos que envolvem o festejo assumem uma ideia de manutenção do festejo, pois proporcionam uma condição imagética de prazer, adrenalina e masculinidade que estão entorno das contendidas. Em contrapartida, aos eventos exposto acima, tem-se como característica desse modelo festivo a transgressão dos participantes às normas expostas pela condição estética e estrutural no qual a guerra de espada é desenvolvida – em logradouros públicos. Atualmente se discute a preservação da festividade e seus transtornos para a classe civil não adeptas à mesma, pois, empiricamente, as queimas desses fogos são manifestadas em diversas ruas da cidade, de forma aleatória, e, em alguns casos, não respeitando as localidades designadas pela prefeitura como lícitos para as devidas comemorações. Junta-se a isso, algumas irregularidades que caracterizam o festejo, precipuamente a práxis das feitura, muitas vezes em fundo de quintais. Portanto, esses são alguns dos temas que pensamos em discutir nesse artigo, lembrando que o evento festivo da “guerra” de espada engloba um rol de manifestações culturais do







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

recôncavo baianos, mas ainda “deixado de lado”, ou melhor, pouco analisado pelo saber científico. Esse artigo se sustenta por entrevistas e análises iconográficas e audiovisuais como fontes de pesquisas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - cultura
- 2 - Simbolismo
- 3 - Turistificação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

BRUCELOSE UMA REVISÃO SISTEMATIZADA NO BRASIL E NO MUNDO: UM CASO DE SAÚDE PÚBLICA.

#### Trabalhos

#### Título

BRUCELOSE UMA REVISÃO SISTEMATIZADA NO BRASIL E NO MUNDO: UM CASO DE SAÚDE PÚBLICA.

#### Autor(es)

KATIA ANDRADE DE JESUS

Patrícia Oliva

Évelin Santos

#### Resumo

O homem depende dos animais pra a sua sobrevivência contudo os animais podem transmitir sérias doenças aos seres humanos e estas doenças são denominadas de zoonoses. Brucelose é uma zoonose de devastação mundial, e é constituída como um problema de saúde pública. Tal patologia é considerada a maior zoonose do mundo conhecida como febre de malta, febre do mediterrâneo e febre ondulante, se caracteriza, como uma febre de origem indeterminada envolvendo muitos outros órgãos e tecidos. A busca dos estudos foi realizada de forma ampla através da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), que hospeda bases de dados reconhecidas. A busca de dados foi realizada a partir dos descritores “Brucelose”, “Brucella abortus” e “zoonose”, cujo resultado obtido conduziu a pesquisa às bases de dados: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Scientific Electronic Library Online (SciELO). Os resumos foram lidos, selecionando-se os que abordavam uma análise teórica sobre a brucelose como uma questão de saúde pública, destacando os artigos que possuíam índices relativos à doença no Brasil e no mundo. Brucelose é uma patologia infecto contagiosa de distribuição mundial transmitida ao homem através do consumo de alimentos infectados, derivados principalmente de carne bovina, leite não pasteurizado e o contato direto com animais contaminados, não sendo porém o bovino seu único hospedeiro, podendo se alojar em outros animais. É uma doença que causa grandes problemas e prejuízos à saúde pública não existindo atualmente um dado específico do número de pessoas infectadas. Estima-se que a cada caso notificado existam pelo menos 25 (vinte e cinco) não notificados, é uma patologia epidêmica no mundo, tendo registro em vários países da Europa, Ásia e principalmente nas Américas. Os



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

profissionais que trabalham diretamente com os animais em área de risco têm alta probabilidade de se contaminar e contrair a doença, por isso é necessário que estes profissionais utilizem equipamentos de proteção individual evitando o contato direto com animais infectados destacando assim, o caráter ocupacional. A distribuição mundial é cerca de 500 mil casos por ano com letalidade de 1 a 6% dos casos não tratados, sua presença esta em 128 dos

196 países, a brucelose está amplamente distribuída pelo mundo e está presente principalmente na África, America do sul, Oriente Médio, Ásia, Portugal, Itália, e em muitos outros países. No Brasil a espécie mais conhecida é a Brucela abortus que esta presente nos bovinos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Brucelose
- 2 - Saúde Pública
- 3 - Zoonose



### Título

Caminhos do Paraguaçu – uma proposta de turismo cultural em Porto das Pedras.

### Sub-título

uma análise qualitativa acerca da importância do PBF na vida dos idosos beneficiários das cidades d

### Trabalhos

#### Título

COMUNIDADE REMANESCENTE QUILOMBOLA DE PORTO DA PEDRA: TURISMO E VALORIZAÇÃO DA IDENTIDADE CULTURAL

#### Autor(es)

ELANE CONCEIÇÃO ANIAS

#### Resumo

O Turismo atualmente atravessa um contexto de mudanças de modo que, à atividade turística vem sendo apresentada como fator de desenvolvimento regional. Sendo definida pelos órgãos competentes como um segmento propulsor de desenvolvimento econômico e social, a comunidades que apresentam um quadro de estagnação. Diante desse contexto, pensar num plano de turismo é levar em consideração a cultura e a tradição local no sentido de prover benefícios e oportunidades para a comunidade. Este trabalho apresenta o resultado das pesquisas sobre as possibilidades de inserção da comunidade quilombola Porto da Pedra- Maragogipe Bahia, na proposta da implantação do roteiro turístico integrado Caminhos do Paraguaçu. Com bases nas orientações do Programa de Regionalização do Turismo – Roteiros do Brasil adotado pelo Ministério do Turismo do Brasil (MTUR) realizamos o levantamento e registro dos atrativos turístico da comunidade. A partir de pesquisas bibliográficas e de campo, com aplicação de formulários e entrevistas semi-estruturadas com os sujeitos da pesquisa buscamos conhecer as características da organização social e econômica da comunidade bem como, compreender seu processo de territorialização e regularização fundiária. A realização desse projeto esteve intensamente ligada à necessidade de inventariar o patrimônio turístico cultural existente em povoado Porto da Pedra, de forma a analisar as reais possibilidades de inserção do povoado num roteiro turístico que irá abranger comunidades de distintos municípios situadas às margens do Paraguaçu. Mas em virtude das perdas das tradições culturais, e principalmente pela falta de infra- estrutura ao turismo, constatamos que são remotas as possibilidades de inserção da comunidade de Porto das Pedras no roteiro turístico.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

1 - TURISMO

2 - CULTURA

3 - COMUNIDADE



#### Título

CAPACITAÇÃO DE PESSOAL: OS IMPACTOS DOS PROGRAMAS DE CAPACITAÇÃO NA CARREIRA DOS SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

CAPACITAÇÃO DE PESSOAL: OS IMPACTOS DOS PROGRAMAS DE CAPACITAÇÃO NA CARREIRA DOS SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

ANA CLEIDE SILVA NATIVIDADE  
DENISE PIMENTA DA SILVA

#### Resumo

A Administração Pública vem mostrando interesse em capacitar servidores para melhor desenvolverem atividades relacionadas aos seus setores, favorecendo o atendimento eficiente através do aprendizado alcançado. Essa capacitação influencia na carreira do servidor público trazendo benefícios financeiros e progressões em seu nível de atuação, seja horizontal ou verticalmente. A Lei 11.091/2005 dispõe a respeito da estruturação do Plano de Carreira dos Técnicos Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino ligadas ao Ministério da Educação. Coloca-se de fundamental importância para o servidor por definir conceitos como nível de capacitação, cargo e plano de carreira, que serão usados até o fim de suas atividades na área pública. O presente estudo é fruto de Trabalho de Conclusão do Curso para obtenção do grau de Bacharel em Administração na Faculdade Maria Milza. Tem como objeto a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), criada em 29 de Julho de 2006, com reitoria em Cruz das Almas, Recôncavo Baiano. Seguindo as diretrizes da Lei nº 11.091/2005 regulamentada pela resolução CONSUNI nº 02/2009, a UFRB desenvolve o programa de capacitação para Servidores Técnicos Administrativos definido como um conjunto de ações voltadas para a progressão institucional e funcional mediante investimentos feitos em qualificação dos servidores. Diante desse cenário, surge a questão: de que forma os Programas de Capacitação e Aperfeiçoamento impactam na carreira do Servidor Técnico Administrativo dentro da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia? Essa pesquisa tem como objetivo investigar de que forma os Programas de Capacitação e Aperfeiçoamento impactam na carreira do Servidor Técnico Administrativo dentro da Universidade Federal do Recôncavo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

da Bahia. A pesquisa considerou o período de 2009/2010 quanto à realização dos programas de capacitação. A abordagem da pesquisa é qualitativa e quantitativa e, quanto aos fins, considerada descritiva e exploratória. Quanto aos meios foi realizada pesquisa bibliográfica baseada em dados secundários e um estudo de caso desenvolvido na UFRB. Na coleta de dados primários a partir de documentos, relatórios setoriais e entrevista com o chefe do núcleo responsável pela realização dos cursos para coleta das informações necessárias, identifica-se que os investimentos do governo federal na carreira do servidor da UFRB, mediante capacitação, aumentaram consideravelmente, de R\$111.000,00 em 2009 para R\$214.000,00 em 2010. Referente a participações em eventos externos foram atendidas 35 solicitações em 2010; o apoio financeiro para os servidores realizarem cursos de Pós- Graduação passou de 9% em 2009 para 91% em 2010. Através dos cursos oferecidos pela PROGEP, 77 servidores obtiveram Progressão por Capacitação em 2010. O Programa de Capacitação e Aperfeiçoamento dos Técnicos Administrativos em Educação da UFRB (PROCAP) abrange várias ações e atividades de capacitação. Nesses treinamentos são oferecidos cursos que desenvolvem habilidades técnicas e habilidades pessoais. A Gestão de Pessoas da UFRB elegeu como uma das prioridades estratégicas para 2010 oferecer oportunidades de desenvolvimento aos servidores através de programas de capacitação relevantes para atualização de conhecimentos e, conseqüentemente, melhoria de desempenho, a partir de técnicas de desenvolvimento de competências e mudanças de comportamentos estimuladas no processo de aprendizagem.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Capacitação
- 2 - desenvolvimento
- 3 - carreira
- 4 - pessoal
- 5 - serviço público





#### Título

CAPACITAÇÃO EM PRIMEIROS SOCORROS: DISCUTINDO SOBRE CONVULSÃO E DESMAIO

#### Trabalhos

#### Título

CAPACITAÇÃO EM PRIMEIROS SOCORROS: DISCUTINDO SOBRE CONVULSÃO E DESMAIO

#### Autor(es)

LARISSA CUNHA ANDRADE DOS SANTOS  
MARINA DE OLIVEIRA CARDOSO

#### Resumo

Convulsão é um fenômeno eletrofisiológico anormal temporário que ocorre no cérebro e que resulta numa sincronização anormal da atividade elétrica neuronal. Estas alterações podem gerar contrações involuntárias da musculatura, movimentos desordenados, reações anormais como desvio dos olhos e tremores, além de alterações do estado mental e ou outros sintomas psíquicos. O desmaio por sua vez, também conhecido como síncope, pode ser definido como uma momentânea perda da consciência, que geralmente não dura mais que alguns minutos e é provocada pela redução abrupta da irrigação cerebral. Estudos comprovam que estabelecer medidas de primeiros socorros em casos de convulsão e desmaio é de fundamental importância para evitar complicações para as vítimas. Em virtude disso o objetivo deste trabalho é relatar a experiência de uma atividade de extensão realizada por discente que cursavam o 7º semestre de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) a qual visava discutir os primeiros socorros na assistência primária às vítimas de convulsão e/ou desmaio com alunos de uma escola pública em Santo Antônio de Jesus, a fim de torná-los aptos a prestar assistência nesses casos emergenciais. A atividade de extensão foi realizada em quatro salas de ensino médio de um colégio da rede estadual de Santo Antônio de Jesus. A atividade foi desenvolvida com adolescentes da etária de 14 a 17, sendo realizada no dia 12 de maio de 2011, com duração de cerca de quarenta minutos. Para realização da atividade, primeiramente, em cada sala dividimos os alunos em dois grupos. Os alunos então receberam o desafio de simular e relatar as condutas que teriam em uma situação de convulsão e desmaio. Após a simulação pelo grupo, os discentes de enfermagem realizaram uma breve explanação sobre conceito, causas, manifestações clínicas sobre convulsão e desmaio. Posteriormente, demonstramos as principais condutas que se deve ter a vítimas de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

convulsão e desmaio através de uma encenação. Logo após foi realizado uma dinâmica, a qual veio discutir com os alunos os principais mitos a cerca do assunto, sendo a atividade finalizada com os esclarecimentos das dúvidas que surgiam. Durante a realização da atividade de extensão foi observado que os alunos no geral pouco conheciam sobre as condutas que devem ser prestadas a vítimas de convulsão e 3 desmaio. Percebemos que ainda existem muitas dúvidas e mitos em relação ao assunto. Muitas condutas inadequadas surgiram durante a simulação dos alunos no momento inicial da atividade. Em virtude disso é de fundamental importância que os profissionais e estudantes da área de saúde estejam sempre desenvolvendo atividades como esta, a fim de levar o conhecimento básico para a população em geral sobre ações de primeiros socorros não só em caso de convulsão e desmaio, mas também em outras situações de urgência e emergência. A disseminação desses conhecimentos é essencial para orientar a população a realizar condutas corretas diante de situações de emergência, podendo até mesmo salvar vidas e evitar complicações para a vítima.

#### Palavras-Chaves

- 1 - DESMAIO
- 2 - PRIMEIROS SOCORROS
- 3 - CONVULSÃO



### Título

Capacitação Profissional gera Inclusão Social

### Sub-título

Capacitação e Inclusão

### Trabalhos

### Título

Capacitação Profissional gera Inclusão Social

### Autor(es)

WELINGTON SANTIAGO LEITE NILTON CARDOSO SILVA

### Resumo

Capacitação Profissional gera Inclusão Social RESUMOA capacitação profissional é sem duvidas umas das ferramentas a ser utilizada para inclusão social, pois através da capacitação o individuo desenvolvem habilidade especifica o que o leva a inserção no mercado de trabalho, trazendo para sim um sentimento de inclusão e participação da sociedade, isso tem um grande significado já que governo federal mostra o grande empenho em triplica o número de escolas técnicas no Brasil, o que leva mais oportunidade, capacitação e inclusão social em todos os cantos do pais. O objetivo desse artigo e discutir a importância da capacitação profissional como forma de inclusão social a partir da experiência da implantação do projeto Núcleo de Ensino Profissional – NEP, no municio de Governador Mangabeira – Ba, projeto este de extensão desenvolvido pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB em parceria com a Prefeitura Municipal de Governador Mangabeira. O projeto NEP, selecionou 24 alunos através de uma prova, onde ao término do curso 15 alunos foram certificados como eletricista predial. No projeto jovens e adultos tiveram a oportunidade de aprender como trabalhar com eletricidade com segurança e responsabilidade ambiental, atrelando os conhecimentos teórico e prático com propósito de solidifica o aprendizado dos mesmos. Após três meses de curso pudemos observar nos semblantes dos estudantes a satisfação e esperança de conseguir seu primeiro emprego e ate outros em mudar de profissão, agora como um eletricista predial certificado e seguro das suas competências adquiridas no período do curso. Alguns desses jovens já realizam pequenos serviços o que os levam a uma participação na renda de suas famílias, e o induzido a estudar cada vez mais em busca de uma melhor posição na sociedade. Com isso podemos ressaltar a importância de oportunidades como essa levada ate pessoas carentes sem perspectivas de vida a ser sentir incluso em uma sociedade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

cada vez mais competitiva e um mercado de trabalho cada vez mais exigente. Palavra chave: Capacitação Profissional, Inclusão Social, Educação

Palavras-Chaves

- 1 - Capacitação Profissional
- 2 - Inclusão Social
- 3 - Educação



#### Título

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE HÍBRIDOS DE GIRASSOL EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS EM PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE HÍBRIDOS DE GIRASSOL EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS EM PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

GISELE DA SILVA MACHADO  
 CLOVIS PEREIRA PEIXOTO  
 THYANE VIANA DA CRUZ  
 JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS  
 Adriana Rodrigues Passos  
 ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS

#### Resumo

A cultura do girassol representa uma alternativa de grande importância por agregar renda à atividade agrícola e ser fonte de proteínas de alto valor biológico para a alimentação humana e animal, além de se constituir em uma das oleaginosas utilizadas para a produção do biodiesel. A combinação ideal dos arranjos espaciais de plantas no cultivo do girassol pode permitir às plantas a exploração de maneira eficiente dos recursos ambientais proporcionando a obtenção de maiores produtividades. Essa oleaginosa é considerada uma cultura de grande plasticidade. Dessa forma, estudo sobre a distribuição adequada de plantas, variando os arranjos espaciais, torna-se pertinente para essa cultura nos diferentes ambientes agrícolas. O objetivo deste trabalho foi avaliar as características agronômicas de híbridos de girassol semeados em diferentes arranjos espaciais em plantio direto, na região do Recôncavo Baiano. O trabalho foi realizado na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial (3 híbridos X 3 arranjos espaciais), totalizando nove tratamentos com seis repetições. Os híbridos de girassol utilizados foram Hélio 250, Hélio 253 e Aguará 3, em diferentes arranjos espaciais: (0,45 m x 0,49 m), (0,70 m x 0,32 m) e (0,90 m x 0,25 m). Foram avaliadas as características altura de planta (cm) e diâmetro da haste (cm) em torno maturação fisiológica. Ocorreram diferenças significativas entre os híbridos e os arranjos espaciais de plantas para as características avaliadas. O arranjo espacial 0,90 m x 0,25 m proporcionou maior altura de planta e maior diâmetro da haste







**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

para os híbridos Hélio250 e Hélio 253. O híbrido Aguará 3 não apresentou diferenças com a variação dos arranjos espaciais de planta para as características avaliadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Helianthus annuus* L
- 2 - plasticidade
- 3 - desempenho vegetativo



### Título

Características físicas da carcaça de novilhos Purunã suplementados com glicerol terminados em confinamento: Rendimento, Conformação e Comprimento de Carcaça

### Trabalhos

#### Título

Características físicas da carcaça de novilhos Purunã suplementados com glicerol terminados em confinamento: Rendimento, Conformação e Comprimento de Carcaça

#### Autor(es)

BEATRIZ SILVA LIMA

CARLOS EMANUEL EIRAS

Fernando Zawadzki

JAIR DE ARAÚJO MARQUES

Ivanor Nunes do Prado

José Luis Moletta

#### Resumo

As inovações no sistema de produção de ruminantes, buscando alternativas que não apresentem nocividade ambiental, a saúde animal e humana, possibilitando a produção de carcaças com melhor qualidade com menor custo. Quatro tratamentos com dez animais foram testados com a utilização de níveis de glicerol de média pureza em substituição ao milho na dieta total. O tratamento controle não recebeu fonte de substituição, sendo que os demais receberam 7, 14 e 21% de substituição na matéria seca total. A dieta teve uma razão volumoso:concentrado 48:52, sendo silagem de milho como volumoso e o concentrado foi composto de milho grão moído, farelo de soja e sal mineral. O experimento teve duração de 222 dias, sendo que os animais foram abatidos com 15 meses e 470 Kg de peso vivo final médio, obtiveram um ganho médio diário de 1,08 Kg. O rendimento de carcaça foi estipulado pela diferença entre o peso vivo final e o peso vivo inicial dividido pelo o período de duração do experimento. A conformação de carcaça foi determinada por uma avaliação subjetiva da carcaça direita por três técnicos altamente treinados, considerando o desenvolvimento muscular segundo a escala de pontuação: superior (18, 17 e 16); muito boa (15, 14 e 13); boa (12, 11 e 10); regular (9, 8 e 7); má (6, 5 e 4) e inferior (3, 2 e 1). O comprimento de carcaça direita foi medido com o auxílio de uma trena, mensurando a distância do bordo anterior do osso púbis ao bordo cranial medial da primeira costela. As análises estatísticas foram realizadas pelo programa computacional SAS (2002), através do procedimento de regressão. Sendo que os tratamentos: 0, 7, 14 e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

21% de glicerol apresentaram uma média de 54,02; 54,32; 56,36 e 54% de rendimento de carcaça ( $P < 0,01$ ), 12,86; 13,83; 13 e 14 pontos para conformação ( $P > 0,05$ ) e 123,93; 120,67; 123,29 e 124 cm de comprimento de carcaça ( $P > 0,05$ ). Houve significância estatística no rendimento de carcaça com o acréscimo de glicerol na dieta, representado pela equação:  $Y = 54,02100 + 0,36855x - 0,07918x^2 - 0,00292x^3$  ( $r^2 = 0,2706$ ). A crescente adição de glicerol sobre a dieta total influenciou o rendimento de carcaça, sendo que a substituição em até 14% de glicerol obtiveram os maiores valores de referência. A partir do nível 14% houve um decréscimo no rendimento total demonstrando a influencia do glicerol sobre as características da carcaça.

#### Palavras-Chaves

- 1 - super precoce
- 2 - Bovinos
- 3 - características de carcaça



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Características físicas do sêmen e morfometria testicular de touros anelados recebendo dietas com diferentes níveis de glicerol.

### Trabalhos

### Título

Características físicas do sêmen e morfometria testicular de touros anelados recebendo dietas com diferentes níveis de glicerol.

### Autor(es)

FERNANDA GAZAR FERREIRA  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
EVANI SOUZA DE OLIVEIRA STRADA  
TAMINE STANISLAVA CORTINA  
LENON MACHADO DOS SANTOS  
ISABELE SIMOES ALVES

### Resumo

A performance reprodutiva do rebanho é determinada por quatro fatores: genético, ambiente manejo e nutrição, sendo o último o mais crucial em termos de efeitos diretos no fenômeno reprodutivo, tendo o potencial de moderar o efeito dos demais fatores (SMITH e AKINBAMIJO, 2000). Objetivou-se avaliar o efeito de diferentes níveis de glicerol (0%, 3%, 6%, 9%, 12%) sobre as características físicas e morfológicas do sêmen de touros anelados terminados em pastagem de *Brachiaria decumbens*. O experimento foi conduzido na UFRB entre os meses de setembro e dezembro de 2010 utilizando-se 35 animais, com peso corporal médio inicial de 418 Kg e idade de 30 meses, divididos em cinco piquetes com 01 unidade animal (UA)/ hectare. As coletas do sêmen foram realizadas no início, meio e final do experimento através de eletroejaculador. Uma alíquota de sêmen foi preservada em formol-salina e realizou-se a avaliação da morfologia espermática em lâmina úmida em microscopia de interferência de fase. Os dados coletados foram analisados por meio de análise de regressão a 5% de probabilidade. Para avaliação da morfometria testicular, os testículos esquerdos foram retirados da carcaça imediatamente após o abate dos animais conservados em formol e enviados para a realização dos cortes histológicos. Para o cálculo da proporção volumétrica dos componentes do parênquima testicular, foi utilizada uma graticula com 408 intercessões consideradas como pontos. Esta graticula foi acoplada a uma televisão de 16 polegadas. Não foram encontradas diferenças significativas nos parâmetros: consistência seminal, coloração seminal, volume seminal,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

turbilhonamento espermático e concentração espermática. Entretanto, a motilidade espermática progressiva e o vigor espermático tiveram os seus melhores resultados quando a inclusão de glicerol na dieta foi de 5,50%, sendo possível incluir até 6% de glicerol na dieta do animal sem que haja uma interferência negativa na qualidade física do sêmen. Na avaliação morfológica seminal foram encontradas diferenças significativas ( $P < 0,05$ ) nas deficiências menores enquanto que não houveram diferenças entre as deficiências maiores. Na proporção volumétrica do parênquima testicular não houve diferenças significativas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Glicerina
- 2 - Qualidade física do sêmen
- 3 - reprodução



### Título

Características Físicas e Químicas de solos cultivados com Sisal nos municípios de Retirolândia e São Domingos - BA.

### Trabalhos

#### Título

Características Físicas e Químicas de solos cultivados com Sisal nos municípios de Retirolândia e São Domingos - BA.

#### Autor(es)

KATIA NUBIA AZEVEDO B MOTA

AGLAIR CARDOSO ALVES

Oldair Del`Arco Vinhas Costa

#### Resumo

O sisal (*Agave sisalana* Perr.) pertencente à classe das monocotiledôneas, família Agavaceae, subfamília Agavoidea. Planta perene, plurianual e monocárpica. O seu principal produto é a fibra. A doença que acomete o sisal desde 1970, chama-se: Podridão Vermelha, causado pelo fungo *Aspergillus niger*. Desde então, a doença tem-se manifestado de forma mais freqüente nos campos de sisal. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização física e química de solos cultivados com sisal, em áreas de ocorrência da doença, seguido de sua classificação nos municípios de Retirolândia e São Domingos na região semi-árida do Nordeste brasileiro. Foram escolhidas áreas onde estudos epidemiológicos estão sendo realizados pelo Núcleo de pesquisa e extensão do Sisal (NSISAL) da UFRB, nos municípios de Retirolândia e São Domingos. A primeira etapa do trabalho constituiu no levantamento, na interpretação e síntese das informações. As áreas foram intensamente percorridas visando identificar as principais unidades de solo. Escolheram-se locais para a abertura de trincheiras e descrição de perfis representativos que foram caracterizados morfológicamente, conforme métodos sugeridos por Santos et al. (2005). Coletamos amostras nos diferentes horizontes dos solos que submetemos a análises físicas e químicas. A partir destes dados, os solos foram classificados conforme EMBRAPA (2006). Os atributos físicos dos solos analisados, apresentam pouca participação de frações maiores que 2mm, sendo verificado maiores teores de areia e argila, no perfis analisados. Os valores obtidos caracteriza solos que tem reação moderadamente ácida a praticamente neutra, sendo os valores de pH em KCl 1 mol L<sup>-1</sup> sempre menores do que os de pH em água, o que indica a preponderância de cargas negativas na superfície dos colóides. Devido a valores elevados de saturação por bases,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

associada a uma quase ausência de Al trocável, contribui para essa manutenção de valores de pH próximos a 6,5. O Neossolo Regolítico é um tipo de solo que apresenta textura arenosa e baixa capacidade de adsorção de nutrientes, de maneira natural esses solos possuem baixo teor de matéria orgânica e nitrogênio que diminuem, após alguns anos de uso. Os cambissolos são solos não hidromórficos, onde são encontradas sequências de horizontes A, B incipiente e C. Sua ocorrência pode ocorrer nas classes de relevo ondulado, forte ondulado e montanhoso em rampas médias a curtas, Segundo Embrapa (1984). Conclui-se que o solo do perfil 1, pelas suas características, química, física e morfológica foi classificado como um Neossolo Regolítico Eutrófico léptico, textura média, raso/pouco profundo e, o solo do perfil 2, como Cambissolo Háplico Ta Eutrófico vértico, textura argilosa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade do solo
- 2 - Agave sisalana
- 3 - Doença do sisal



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EDBA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO MEL DE *Melipona quadrifasciata anthidioides* LEPELETIER, 1836 (HYMENOPTERA: APIDAE) DE MUNICÍPIOS DO SEMI-ÁRIDO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO MEL DE *Melipona quadrifasciata anthidioides* LEPELETIER, 1836 (HYMENOPTERA: APIDAE) DE MUNICÍPIOS DO SEMI-ÁRIDO BAIANO

#### Autor(es)

DAIANE DE JESUS OLIVEIRA  
GENI DA SILVA SODRÉ  
CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES  
JUSALINE FERNANDES VIEIRA  
MÁRCIO PIRES DE OLIVEIRA

#### Resumo

A crescente procura do mel das abelhas sem ferrão e o interesse na meliponicultura vem sendo potencializado, o que no âmbito científico tem exigido um aumento no número de estudos sobre aspectos da biologia e comportamento. Assim, estudos que visam à caracterização do mel tem-se definido como uma das principais vertentes das pesquisas na área. Entretanto são poucos os estudos para caracterização do produto, sendo que a maioria dos trabalhos que objetivam ao melhor conhecimento deste produto leva em consideração padrões e características estabelecidas para o mel de *Apis mellifera*. Desta forma, este trabalho teve o objetivo de caracterizar por meio de análises físico-químicas o mel de *Melipona quadrifasciata anthidioides* da região semiárida do Estado da Bahia, mais especificamente, méis produzidos nos municípios de Barro Alto, Cafarnaum e Canarana. As análises físico-químicas realizadas foram: determinação de açúcar redutor, sacarose aparente, umidade, atividade diastásica, hidroximetilfurfural (HMF), cinzas, acidez, pH, condutividade elétrica e cor. As médias para os parâmetros físico-químicos para as amostras dos municípios de Barro Alto, Cafarnaum e Canarana são respectivamente: açúcar redutor (66,03%; 67,31%; 65,80%), sacarose aparente (1,03%; 1,33%; 1,14%), umidade (>30,50% para os três municípios), atividade diastásica (0,19; 0,09; 0,11 na escala de Gothe), HMF (1,95 mg.kg<sup>-1</sup>; 4,79 mg.kg<sup>-1</sup>; 3,29 mg.kg<sup>-1</sup>), cinzas (0,06%; 0,06%;





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

0,16%), acidez (4,50 meq kg<sup>-1</sup>; 4,26 meq kg<sup>-1</sup>; 4,00 meq kg<sup>-1</sup>), pH (3,29; 3,27; 3,35), condutividade elétrica (137,42  $\mu$ S cm<sup>-1</sup>; 116,40  $\mu$ S cm<sup>-1</sup>; 138,58  $\mu$ S cm<sup>-1</sup>) e branco d'água como cor predominante para os méis de Barro Alto e extra âmbar claro para os méis de Cafarnaum e Canarana. Dentre as características físico-químicas avaliadas constatou-se que a umidade e a atividade diastásica apresentaram valores médios fora dos padrões preconizados pela Legislação brasileira vigente, estabelecido para méis de *A. mellifera* nas amostras dos três municípios avaliados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - abelha sem ferrão
- 2 - qualidade
- 3 - mandaçaia



#### Título

CARACTERÍSTICAS QUÍMICA, FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE GELÉIA DE BANANA COM BETERRABA

#### Sub-título

SOJA NO OESTE DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERÍSTICAS QUÍMICA, FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE GELÉIA DE BANANA COM BETERRABA

#### Autor(es)

JOSEANE PEREIRA FERNANDES KARINE ALMEIDA CEDRAZ  
RICARDO LUIS CARDOSO

#### Resumo

A beterraba é uma importante espécie olerícola, que apresenta as raízes como o mais importante produto comercial. A banana (*Musa spp.*), independentemente de seu grupo genômico, é, sem dúvida, uma das frutas mais consumidas no mundo. É um alimento altamente energético (cerca de 100 kcal por 100 g de polpa), cujos carboidratos (cerca de 22%) são facilmente assimiláveis (Fasolin et al., 2007). Esse estudo foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, teve como objetivo, avaliar físico-quimicamente e sensorialmente geléia de beterraba com banana. A geléia foi preparada com a seguinte formulação: 1 parte dos sucos misturados igualmente (25% de beterraba e 25% de banana) para 1 parte de açúcar e 1 % de pectina, após concentração de 62.5 oBrix, acondicionou a 85 oC em potes de vidro totalmente fechados. O produto final foi submetido à prova de esterilidade comercial, análises físico-químicas de pH sólidos solúveis totais e acidez total titulável em triplicata e análise sensorial, com teste de aceitação com cinquenta provadores para os atributos de cor, sabor, consistência e aparência, utilizando uma escala hedônica de 9 pontos e perfil de doçura e acidez utilizando uma escala de 4 pontos e intenção de compra. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de média com os respectivos desvios-padrão. Os resultados das avaliações físico-químicas ficaram dentro dos padrões tecnológicos para fabricação de geléias. A combinação entre os componentes de beterraba com banana constitui uma boa formulação para produção de geléia, pois se mostrou sensorialmente aceitável pelos consumidores, onde foi notada uma ótima aceitação do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

produto, sendo registrada a média variando de 7,3 a 8,06, classificando o produto em "gostei regularmente a gostei muito". A intenção de compra por parte dos consumidores foi de 97,96 %.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Beta vulgaris
- 2 - Musa spp.
- 3 - análise físico-química



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Caracterização agronômica de acessos de germoplasma, cultivares e híbridos de abacaxizeiro

#### Trabalhos

#### Título

Caracterização agronômica de acessos de germoplasma, cultivares e híbridos de abacaxizeiro

#### Autor(es)

DAVID RAIMUNDO MOURA LEAL  
SILVIO DOS ANJOS SANTOS FILHO  
Davi Theodoro Junghans

#### Resumo

O Brasil é um dos maiores produtores mundiais de abacaxi, mas a produção brasileira é destinada basicamente ao mercado interno e nos plantios comerciais há predomínio de poucas cultivares. O melhoramento genético do abacaxizeiro no Brasil visa obter variedades produtivas, com qualidade de fruto e resistência à fusariose. O objetivo deste trabalho foi caracterizar agronomicamente doze genótipos de abacaxizeiro, sendo três acessos de germoplasma (BAG 90, BAG 194 e BAG 344), quatro híbridos (PA x PE-01, SC 48 x PRI-02, SC x PRI-21 e PE x SC-73) e cinco cultivares (Gold, Jupi, Pérola, Smooth Cayenne e Vitória). Foram avaliadas 13 variáveis de plantas no campo e 18 variáveis de frutos em laboratório, com um mínimo de oito e máximo de 17 plantas/frutos por genótipo. Entre as principais variáveis de planta, o número de filhotes variou de 0,6 (SC 48 x PRI-02) a 11,9 (BAG 194) e número de rebentões de zero (BAG 90, BAG 194, Pérola e Smooth Cayenne) a 4,0 (PA x PE-01). O comprimento do pedúnculo variou de 9,2 (Gold) a 30,1 cm (BAG 90) e o diâmetro de 1,7 (Smooth Cayenne) a 2,7 cm (Pérola). O comprimento da folha "D" variou de 52,8 (PE x SC-73) a 80,6 cm (Jupi) e a largura de 3,96 (BAG 90) a 6,79 cm (Pérola). Entre as principais variáveis de fruto, o peso variou de 767,7 (BAG 90) a 1.376,4 g (Pérola). O teor de sólidos solúveis (SS) variou de 12,6 (Gold) a 18,4% (BAG 344). A acidez titulável (AT, g/100g) variou de 0,55 (Pérola) a 1,13 (BAG 90 e SC x PRI-21). A relação SS/AT variou de 15,0 (SC x PRI-21) a 27,1 (BAG 194). A vitamina C variou de 11,26 (Smooth Cayenne) a 48,95 mg/100g (Gold). Entre os acessos de germoplasma, destacou-se o BAG 344, com o maior SS entre os doze genótipos. Todos os híbridos apresentaram SS próximo de 16,0, enquanto nas cinco cultivares o valor foi próximo de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

14,0. Os melhores acessos e híbridos serão multiplicados e avaliados em maior número de ambientes, com vistas ao lançamento como novas cultivares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ananas comosus var. comosus
- 2 - análise físico-química
- 3 - melhoramento



### Título

Caracterização antropométrica de pacientes portadores de doença arterial coronariana em um município do Recôncavo da Bahia

### Sub-título

AÇÕES DE SAÚDE COM JOVENS DO BAIRRO IRMÃ DULCE, SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA

### Trabalhos

### Título

Caracterização antropométrica de pacientes portadores de doença arterial coronariana em um município do Recôncavo da Bahia

### Autor(es)

DEISE SANTIAGO ARANHA  
 VERA LUCIA LUMIKO FURUHATA  
 IZABEL SOARES  
 LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO  
 JULIANA SILVA ARAÚJO  
 KEICIANE ALMEIDA SANTANA

### Resumo

Existe uma estreita relação entre os indicadores antropométricos e a doença arterial coronariana (DAC). O índice de massa corporal (IMC) não distingue o peso associado ao músculo ou à gordura corpórea, por isso é necessário a associação deste indicador com medidas que avaliam a distribuição de gordura corporal, como a circunferência abdominal. A circunferência abdominal (CA) é à medida que mais se correlaciona com os fatores de risco e morte por doença cardiovascular. O objetivo do presente trabalho foi verificar as características antropométricas de pacientes portadores de doença arterial coronariana. Trata-se de um estudo transversal, realizado em parceria com o Instituto de Cardiologia do Recôncavo da Bahia. Foram avaliados 31 pacientes com 60 anos ou mais e que possuíam diagnóstico clínico de DAC. O peso e a estatura foram obtidos com os indivíduos descalços e com roupas leves, utilizando-se balança portátil Plenna com precisão de 100g e capacidade para 150kg e estadiômetro portátil com precisão de 0,1cm. Após a mensuração do peso e da estatura foi calculado o Índice de Massa Corporal (IMC) por meio da divisão do peso (kg) pelo quadrado da estatura (m) e expresso em kg/m<sup>2</sup>. O estado nutricional segundo o IMC foi classificado de acordo com os seguintes pontos de corte: < 22





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

(magreza), entre 22 e 27 (eutrofia) e >27 excesso de peso. Para a obtenção da circunferência abdominal (CA) a fita circundava o indivíduo no ponto médio entre a crista ilíaca e a última costela. Foram considerados os seguintes valores para a determinação da obesidade abdominal: > 94 para homens e > 80 para mulheres. O estudo foi aprovado pelo Comitê de ética da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). Para análise estatística foi utilizado o programa Epi Info versão 6.0. Dos 31 pacientes avaliados, a maioria pertencia ao sexo masculino (64,52%), sendo a idade média de 69 anos. De acordo com a classificação do IMC, 10% dos homens apresentaram magreza, 45% estavam eutróficos e 45% com excesso de peso. Dentre as mulheres, 18,19% tinham magreza, 27,27% estavam eutróficas e 54,54% apresentaram-se com excesso de peso. Em relação a CA, 70% dos homens e 81,82% das mulheres apresentaram obesidade abdominal. Pela análise simultânea dos dois indicadores antropométricos (IMC e CA) notou-se que dos 45% dos homens eutróficos, 25% apresentaram obesidade abdominal (OA). Todas as mulheres eutróficas (27,27%) tinham OA. Os homens e as mulheres que tinham excesso de peso possuíam OA. Os participantes que estavam com magreza não possuíam alterações na circunferência abdominal para ambos os sexos. É possível observar por meio deste estudo que, pacientes portadores de DAC possuem alta prevalência de excesso de peso e de OA, mesmo os que possuem o peso adequado para a altura. Diante disso, é importante utilizar essas medidas antropométricas na prática clínica a fim de obter um diagnóstico adequado, subsidiando na conduta nutricional, uma vez que a OA e o excesso de gordura corporal atuam como fator prognóstico na DAC.

#### Palavras-Chaves

- 1 - antropometria
- 2 - doença arterial coronariana
- 3 - índice de massa corporal
- 4 - circunferência abdominal



### Título

Caracterização da Pesca Artesanal no Estuário do Rio Serinhaém, no Baixo Sul do Estado da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Caracterização da Pesca Artesanal no Estuário do Rio Serinhaém, no Baixo Sul do Estado da Bahia

#### Autor(es)

JOSÉ DOS SANTOS

Marcelo Carneiro de Freitas

FLORISVALDO LEITE SILVA

Sara de Jesus Duarte

Francyne Karen Souza dos Santos

#### Resumo

A pesca artesanal é um importante meio de produção de pescados do nordeste brasileiro, principalmente no Estado da Bahia, pois corresponde a quase totalidade de sua produção pesqueira. A pesca, para subsistência e para complementação de renda é uma alternativa essencial para o modo de vida dos moradores dessa região. O presente trabalho teve como objetivo, caracterizar a atividade pesqueira do estuário do rio Serinhaém, na região do Baixo Sul da Bahia. Os dados foram obtidos, no período de janeiro a novembro de 2010, através de um questionário semi-estruturado, aplicado a 180 pescadores(as), localizados nas comunidades pesqueiras dos municípios de Igrapiúna (Contrato, Pescaria e Timbuca) e Ituberá (Barra do Serinhaém, Rio do Campo e Sede). Os resultados mostraram que as principais embarcações utilizadas pelos pescadores da região foram a canoa com propulsão a remo e a vela, atuando no interior do estuário, e o saveiro de pequeno e médio porte, com maior atividade na saída do estuário para o mar. As redes foram as principais artes de pesca utilizadas pelos pescadores sendo as mais utilizadas as do tipo: calão, arrastão de fundo, redinha de arrasto e tainheira. Porém, outras artes de pesca, como os espinhéis e os manzuás para a captura de siris, apresentaram representatividade nas entrevistas. Os principais grupos de organismos capturados e de interesse comercial foram: peixes (“arraia verdadeira”, carapebas, cioba, guaricema, pescada branca, pititinga, sardinha verdadeira, tainha, vermelho, pescada branca e robalo peva); crustáceos (aratu, caranguejo uçá, camarão branco e siri de ponta); e moluscos (mexilhão, lambreta e ostra de pedra). A pesca no estuário do rio Serinhaém apresenta características artesanais,







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sendo fonte de subsistência e geração de renda para os pescadores das comunidades ribeirinhas.

Palavras-Chaves

- 1 - Embarcações
- 2 - artes de pesca
- 3 - comunidades ribeirinhas.



### Título

Caracterização da população atendida em instituições de atenção a usuários de álcool e outras drogas no município de Santo Antonio de Jesus – BA

### Trabalhos

#### Título

Caracterização da população atendida em instituições de atenção a usuários de álcool e outras drogas no município de Santo Antonio de Jesus – BA

#### Autor(es)

KELINE SANTOS DE CARVALHO  
VANIA SAMPAIO ALVES

#### Resumo

**Introdução:** Estudos epidemiológicos apontam o aumento do uso abusivo de álcool e outras drogas no país, constituindo este um problema de saúde pública. A caracterização do perfil e das condições de vida de usuários de álcool e outras drogas mostra-se relevante para o planejamento de intervenções de prevenção, redução de riscos e danos, tratamento e reinserção social sensíveis às necessidades sociais de saúde de indivíduos e grupos populacionais. O presente estudo objetivou descrever a problemática do consumo de álcool e outras drogas no município de Santo Antonio de Jesus-ba a partir da caracterização da população atendida em instituições especializadas na assistência de usuários de álcool e outras drogas. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada em instituições governamentais e não-governamentais, sociais e de saúde, em funcionamento no município: 02 Centros de Recuperação, 02 Grupos de Alcoólicos Anônimos, 01 CAPSad. Trata-se de uma pesquisa exploratória de abordagem qualitativa, sendo adotada como técnicas de coleta de dados a observação direta das instituições e registro em diário de campo, bem como a realização de entrevistas semi estruturadas com dirigentes e trabalhadores/voluntários das instituições para caracterização da população assistida, obedecendo sempre os critérios éticos em pesquisa com seres humanos. Para análise e sistematização dos dados empíricos, utilizou-se de uma matriz que permitiu uma descrição comparativa dos discursos dos entrevistados e dos registros de observações em diário de campo. **Resultados:** Os dados produzidos mostram que em todas as instituições pesquisadas, há predominância de população jovem-adulta e do sexo masculino. A partir de observação direta nos contextos assistenciais e da realização de entrevistas com dirigentes trabalhadores/voluntários das instituições participantes da pesquisa, depreende-se uma lacuna assistencial referente à atenção de crianças e adolescentes, de mulheres e de familiares. **Conclusões:** A identificação de uma



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

lacuna assistencial no município evidencia a necessidade de intervenções que contemplem crianças e adolescentes, haja vista o início precoce do consumo de substâncias por este segmento populacional, bem como a melhoria da acessibilidade das mulheres ao tratamento dos transtornos relacionados ao consumo abusivo de drogas lícitas e ilícitas e da atenção às demandas de orientação e cuidado de familiares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Álcool e outras Drogas
- 2 - Rede de Atenção
- 3 - Atenção à Saúde Mental
- 4 - Usuários de substâncias Psicoativas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS DE MANDIOCA QUANTO A RESISTÊNCIA À MOSCA BRANCA E PERCEVEJO DE RENDA

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS DE MANDIOCA QUANTO A RESISTÊNCIA À MOSCA BRANCA E PERCEVEJO DE RENDA

#### Autor(es)

DIEGO DA SILVA CUNHA

MARCOS PAULO LEITE DA SILVA SILVA

Miguel Bury dos Santos Junior

Rudiney Ringenberg

#### Resumo

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma cultura rica em amido, empregada há séculos na alimentação humana e animal, além de desempenhar importante papel socioeconômico nos países que a produz. O Brasil atualmente ocupa o segundo lugar na produção mundial. Uma das causas que dificulta o avanço da produção é a diversidade de insetos pragas causando danos diretos e indiretos à cultura durante todo o seu ciclo. Sendo importante destacar as espécies de mosca branca *Aleurothrixus aepim*, *Bemisia* spp. e *Trialeurodes* spp. (Hemiptera: Aleyrodidae), e também o percevejo de renda *Vatiga* sp. (Hemiptera: Tingidae). O uso de cultivares resistentes com boa adaptação ao clima, solo e de alta produção de raízes, configura-se como medida de controle sustentável e de baixo custo ao agricultor. Este trabalho, objetivou avaliar acessos de mandioca presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura com o intuito de identificar acessos potencialmente resistentes ou tolerantes aos insetos pragas citados anteriormente. O experimento foi implantado em blocos casualizados com três repetições, sendo cada repetição constituída por oito plantas de mandioca. As avaliações foram feitas mensalmente em 288 acessos de mandioca, no período compreendido entre os meses de agosto de 2010 a março de 2011. A avaliação de mosca branca consistiu na contagem de adultos em três folhas do ápice de cinco plantas, enquanto que para percevejo de renda a contagem de ninfas e adultos foi feita em três folhas do terço médio de cinco plantas. A população de adultos de mosca branca começou a aumentar no mês de setembro, atingindo pico populacional no mês de outubro, após este período, começou a diminuir, chegando a praticamente zero entre os meses de janeiro a março. A média de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

adultos de mosca branca foi de 5,69 adultos por planta, sendo que os acessos 155, 579, 943, 1191, 1198, 1417, 1456, 1502, 1503, 1520, 1535, 1572, 1645, 1730 apresentaram a menor média, diferindo estatisticamente dos demais. Em relação ao percevejo de renda, a população foi muito baixa, em média 0,2 ninfas e 0,1 adultos por planta, não sendo possível selecionar acessos potencialmente resistentes, devido a baixa população no período estudado. Ainda não podemos concluir que os acessos com as menores médias em relação à adultos de mosca branca, são resistentes, estudos mais aprofundados serão realizados, mas estes resultados são de grande importância para o programa de melhoramento, pois indicam os acessos com potencial para serem estudados quanto a resistência a mosca branca.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Aleurothrixus aepim
- 2 - Vatiga sp
- 3 - Manihot esculenta



#### Título

CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS DE MARACUJAZEIRO COM BASE EM DESCRITORES MORFOAGRONÔMICOS

#### Sub-título

Caracterização físico-química do requeijão do sertão

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS DE MARACUJAZEIRO COM BASE EM DESCRITORES MORFOAGRONÔMICOS

#### Autor(es)

VIVIANE DE OLIVEIRA SOUZA

Cristina de Fatima Machado

MARIA SELMA SOUZA MATOS

Fábio Gelape Faleiro

Luan Oliveira França

#### Resumo

A caracterização de acessos é conduzida buscando identificar e documentar aspectos morfológicos de alta herdabilidade, bem como padrões moleculares e citogenéticos, a fim de gerar subsídios à utilização do material em programas de melhoramento genético. O trabalho teve como objetivo caracterizar germoplasma de maracujazeiro, com base em descritores qualitativos e quantitativos. Para isto foram avaliados cinco descritores morfológicos da flor e onze físico-químicos, relacionados aos frutos em dez acessos de maracujazeiro. As avaliações foram realizadas na área experimental e no Laboratório de Fisiologia Vegetal da Embrapa - CNPMF, em Cruz das Almas, BA, durante o período de agosto de 2010 a julho de 2011. Os acessos avaliados foram: *Passiflora morifolia* (BGM 33); *P. cincinnata* (BGM 1, 5, 43 e 46); *P. edulis* (BGM 32 e NEM 02); *P. giberti* (BGM 17 e 35), *P. suberosa* (BGM 152). O número de plantas por acesso foi variável: uma (BGM 1, 32, 152 e NEM 02); duas (BGM 17 e 43); quatro (BGM 5 e 33) e cinco (BGM 46). Os acessos (BGM 1, 5, 43 e 46) foram obtidos, a partir de coletas, realizadas em junho de 2008 na região da Chapada Diamantina, Bahia, os demais foram oriundos do BAG de maracujazeiro da Embrapa - CNPMF. Foram escolhidas em cada acesso dez flores e avaliados os seguintes caracteres: comprimento da pétala (CP); comprimento da sépala (CS); comprimento das



**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

brácteas (CB); largura da sépala (LS) e diâmetro da flor (DF). Foram utilizados 20 frutos na caracterização física e química, sendo avaliados os seguintes caracteres: diâmetro longitudinal do fruto (DLF), diâmetro transversal do fruto (DTF); espessura da casca (EC); massa total do fruto (MTF); massa da casca + semente (MC+S); coloração do fruto (CF); coloração da polpa (CP) e rendimento da polpa (RP); acidez titulável (AT); sólidos solúveis (SS); vitamina C. O estudo permitiu a identificação de germoplasma de maracujazeiro contrastantes para os descritores avaliados, com destaque para os acessos BGM 05 (CP=3,96cm, CS=3,67cm, LS=1,53cm e DF=8,86cm); 32 (DTF=7,45, DLF=8,1 cm e RP=61,07g), 43 (MTF=176,32g e MC+S=119,53g); BGM-NEM 02 (EC=0,84cm e SS=11,78° Brix) e 152 (Vitamina C=124,76). Em relação à coloração do fruto e da polpa, verificou-se a predominância da cor verde e amarelo claro, respectivamente. O acesso BGM 152 apresentou menor EC (0,01cm) o que resulta em maior RP. A massa média do fruto foi de 91,22g, com variação de 0,42g (BGM 152) e 176,32g (BGM43). Os valores médios de AT, SS e vitamina C foram de 4,76% e 8,50° Brix, 26,78, respectivamente. O trabalho foi de grande importância, pois contribuiu para o avanço no conhecimento científico das espécies avaliadas. Essas informações podem ser úteis ao programa de melhoramento do maracujazeiro da Embrapa – CNPMF, permitindo o norteamento de estratégias mais eficientes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Passiflora
- 2 - recurso genético
- 3 - variabilidade
- 4 - pré-melhoramento



#### Título

CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE *Nicotiana tabacum* L. TIPO BAHIA COM BASE EM CARACTERES QUANTITATIVOS

#### Sub-título

CARACTERIZAÇÃO de *Nicotiana tabacum* L. TIPO BAHIA COM BASE EM CARACTERES QUANTITATIVOS

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE *Nicotiana tabacum* L. TIPO BAHIA COM BASE EM CARACTERES QUANTITATIVOS

#### Autor(es)

TUANY PRISCILA PEREIRA COSTA  
 RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA  
 CLAILTO CARVALHO DOS SANTOS  
 MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA  
 CAMILO AUGUSTO PINTO DE OLIVEIRA

#### Resumo

RESUMOO objetivo do trabalho foi caracterizar a variabilidade genética existente em genótipos de fumo do tipo Bahia sob condições edafoclimáticas de Cruz das Almas. Em geral, os atributos de interesse estão relacionados a características de: resistência a moléstias, altos rendimentos de folha, melhorias na qualidade, facilidade de colheita e cura. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados com quatro cultivares de fumo e quatro repetições. Os caracteres analisados foram: período de florescimento; estatura da planta e número de folhas por planta definido conforme SINDIFUMO. Os resultados foram avaliados através do programa estatístico SISVAR. Características fenotípicas, influenciadas por fatores ambientais, têm sido usadas para caracterização e registro de cultivares de fumo em diferentes países. O número de folhas por planta variou em torno de 14 a 19 folhas. Os genótipos com maior número de folhas por planta foram os de maior estatura. Também se observou relação entre número de folhas por planta e período de florescimento o que sugere que existe correlação entre as variáveis analisadas. O genótipo Mata Norte apresentou precocidade em relação aos demais, com período de florescimento em torno de 50 dias; característica viável para produção deste, em colheita e cura da folha. Genótipos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

insensíveis ao fotoperíodo geralmente apresentam maior estatura e número de folhas por planta, devido aos fotoassimilados que contribui para o desenvolvimento da planta. No entanto os genótipos que apresentaram maiores valores em período de florescimento, altura da planta e número de folhas não obteve significância estatística. Por ser a precocidade um dos principais fatores a escolha do genótipo para o cultivo da espécie.

#### Palavras-Chaves

- 1 - genótipo
- 2 - precocidade
- 3 - fotoperíodo



### Título

Caracterização de híbridos ornamentais de bananeira

### Trabalhos

### Título

Caracterização de híbridos ornamentais de bananeira

### Autor(es)

JAIR REBOUCAS DA SILVA FILHO THAINA TEIXEIRA DE CERQUEIRA Janay Almeida dos Santos Serejo

### Resumo

As fruteiras ornamentais são uma alternativa para o segmento da floricultura, possuem grande plasticidade de uso podendo ser apreciadas como plantas de parques, jardins, flores de corte, plantas de vaso, folhagens e minifrutos ornamentais. O Banco de Germoplasma de Bananeira da Embrapa Mandioca e Fruticultura possui acessos de diferentes seções do gênero *Musa*. A grande variabilidade genética existente nesta coleção tem permitido a geração de híbridos voltados para a alimentação e resistente às principais pragas e doenças da cultura como sigatoka amarela, negra e mal-do-panamá. Entretanto, o melhor aproveitamento da variabilidade existente pode ser conseguido por meio da identificação de novos usos para o germoplasma conservado, principalmente voltados para identificação e seleção de genótipos com valor ornamental. O presente trabalho teve como objetivo avaliar híbridos oriundos de cruzamentos entre diferentes acessos do Banco de germoplasma de banana da Embrapa, para fins ornamentais. Foram avaliados 77 híbridos oriundos de 20 cruzamentos: BGB2 x BGB3, BGB2 x BGB266, RM22 x BGB2, BGB1 x RM09, BGB263 x BGB3, BGB3 x BGB65, BGB1 x BGB3, BGB263 x BGB13, BGB1 x RM33, BGB10 x BGB2, RM09 x BGB65, RM21 x BGB10, RM11 x BGB13, BGB1 x BGB10, BGB2 x RM33, RM33 x BGB11, BGB10 x BGB65, RM38 x BGB13, BGB2 x BGB10 e RM33 x BGB2. As avaliações foram conduzidas no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Para os caracteres quantitativos foram aplicados 5 descritores (altura da planta, número de pencas, número de frutos, comprimento dos frutos, diâmetro dos frutos). Em relação a características qualitativas foram aplicados 4 descritores (presença de antocianina nas folhas, posição do cacho, cor dos frutos e cor do coração). Em todas as características avaliadas, foi observada grande variabilidade entre os cruzamentos e dentro do mesmo cruzamento. Todos os híbridos apresentaram porte baixo com variação de 62,00 cm (BGB1 X BGB10) até 140,30 cm (BGB10 x BGB2). O porte da planta é determinante para o uso como planta de vaso, bem



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

como para paisagismo. Houve grande variação no número de pencas com destaque para o cruzamento BGB2 x BGB10 com média de 6 pencas por cacho, que também apresentou o maior número de frutos por penca, com média de 15,29 frutos, sendo que o menor valor para essa característica foi de 4 frutos (BGB263 X BGB3). Não houve grandes variações nas características comprimento e diâmetro dos frutos, com variações de 3,00 a 4,62cm e de 0,80 a 1,30 cm, respectivamente, característica esta desejável para utilização como minifrutos para arranjos florais. Dos híbridos avaliados 38,96%, apresentaram folhas com manchas escuras pela presença de pigmentação com antocianina. Com relação à posição do cacho, 14,28% das plantas apresentou inflorescência na posição vertical ereta, o que é mais interessante para o uso como flor de corte. Nos frutos predominou a coloração verde com (67,53%), ocorrendo plantas com coloração roxa (31,17%) e rósea (1,30%). No coração, a coloração variou tanto dentro dos cruzamentos como entre os mesmos, com predominância de cores tendendo para o rosa, o que é bastante interessante em bananeira ornamental.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Musa spp
- 2 - caracterização morfológica
- 3 - plantas ornamentais



### Título

Caracterização de progênies de aceroleira oriundas do cruzamento entre as variedades Okinawa e Sertaneja

### Trabalhos

#### Título

Dados do Trabalho Caracterização de progênies de aceroleira oriundas do cruzamento entre as variedades Okinawa e Sertaneja

#### Autor(es)

ELAINE SILVA DA CRUZ MARIA

SELMA SOUZA MATOS

Cristina de Fatima Machado

Rogério Ritzinger

#### Resumo

A caracterização agrônômica e físico-química de frutos, aliada à estimativa da variabilidade genética é fundamental na seleção de parentais para cruzamentos, a fim de explorar sua heterose e desenvolver cultivares superiores. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi caracterizar uma progênie de aceroleira, obtida de um cruzamento entre "Okinawa" e "Sertaneja". Essas variedades foram selecionadas em virtude de suas características agrônômicas de interesse: maior comprimento e diâmetro de fruto; acidez titulável e teor de vitamina C alto, acima de 2000 mg de ácido ascórbico/100 g, caracteres de interesse para a indústria. Quatro progênies de aceroleiras foram caracterizadas mediante o uso de descritores qualitativos e quantitativos. As avaliações foram realizadas na área experimental e no Laboratório de Fisiologia Vegetal da Embrapa - CNPMF, em Cruz das Almas, BA, durante o período de janeiro a maio de 2011. As quatro progênies foram avaliadas em relação a descritores qualitativos e quantitativos. Os descritores referentes aos frutos foram obtidos a partir de uma amostra composta de 20 frutos e três repetições num total de 4 plantas. Os descritores qualitativos avaliados foram: peso de 20 frutos, acidez titulável (% de ácido málico), pH, teor de sólidos solúveis ( $^{\circ}$ Brix), a relação SS/AT, além do teor de Vitamina C (mg de ácido ascórbico/100g). O estudo permitiu a identificação de progênies de aceroleiras contrastantes para os descritores avaliados, com destaque para a L2P1, que apresentou os maiores valores médios de peso de 20 frutos (121,33 g), SS (5,9 $^{\circ}$  Brix), SS/AT (ratio) (5,54 %), vitamina C (1037, 5 mg de ácido ascórbico/100 g), L3P1 com peso de 20 frutos (117,67 g), SS (4,9 $^{\circ}$  Brix), SS/AT (ratio) (5,54 %), TVC (889,3 mg de ácido ascórbico/100 g). Vale







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ressaltar que, embora a L2P4, tenha apresentado valor de vitamina C (1531,6 mg de ácido ascórbico/100g), superior a L2P1 e L3P1, esse fato não foi observado em relação os demais descritores avaliados. O pH, foi o caractere que, apresentou pouca variação entre as progênies, cuja amplitude variou de 3,17 a 3,38. As progênies avaliadas não apresentaram variação em relação aos descritores FF que predominou o formato achatado, APF (aderente), PS (superficiais), CFI (verde arroxeadado) e CFM que predominou vermelho. Essas informações podem ser úteis ao programa de melhoramento de aceroleira da Embrapa – CNPMF, permitindo a seleção de progênies, que poderão ser recomendadas para hibridação com outras populações.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Malpighia emarginata
- 2 - recurso genético
- 3 - melhoramento genético



### Título

Caracterização do perfil nutricional de estudantes matriculados no 9º ano do Ensino Fundamental de uma escola particular de Feira de Santana, BA.

### Trabalhos

#### Título

Caracterização do perfil nutricional de estudantes matriculados no 9º ano do Ensino Fundamental de uma escola particular de Feira de Santana, BA.

#### Autor(es)

ALAÍDE ALMEIDA SANTOS

#### Resumo

A pesquisa aqui apresentada foi desenvolvida em uma escola particular de grande porte, localizada na cidade de Feira de Santana, BA, no período de março a junho do corrente ano. O objetivo geral foi caracterizar o perfil nutricional dos alunos matriculados no 9º ano do Ensino Fundamental, cujo faixa etária estivesse entre os 13 e 14 anos de idade. Outros objetivos foram: calcular o Índice de Massa Corporal (IMC) dos adolescentes; descrever os hábitos alimentares nas primeiras horas da manhã e listar alimentos mais consumidos nos intervalos das principais refeições. A pesquisa contou com a participação de 175 alunos distribuídos em 4 turmas que frequentam as aulas no turno matutino. Quanto a metodologia, trata-se de um estudo de cunho descritivo cujo os dados foram coletados por meio de questionário semi estruturado contendo 10 questões, sobre a temática investigada. Os resultados da pesquisa foram apresentados em forma de gráficos e sua análise aponta para um alto consumo de alimentos hipercalóricos entre as refeições principais, tais como biscoitos recheados, refrigerantes, pães, chocolates e doces industrializados em geral. A maioria dos entrevistados não consome frutas regularmente e tem preferências por carnes frituras e massas. Uma porcentagem considerável deixa para fazer a primeira refeição do dia na escola durante o intervalo de aulas, consumindo os alimentos oferecidos nas cantinas da escola. Os lanches fritos como pastéis ou massas com queijo e presunto são os mais consumidos, juntamente com refrigerantes, balas e pipocas. Foi possível verificar, que a maioria dos alunos não se alimenta adequadamente antes de irem para a escola nas primeiras horas da manhã. Portanto esta pesquisa retrata uma situação preocupante no que se refere ao perfil nutricional de adolescentes que se encontram em um estágio do seu desenvolvimento no qual a alimentação exerce papel fundamental para o seu bom desempenho físico e intelectual. Esta pesquisa reforça a importância da realização de estudos que possam aprofundar investigações no campo da saúde e nutrição de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

adolescentes, com vistas a desenvolver nas escolas uma educação nutricional que possibilite aos estudantes desenvolverem hábitos alimentares saudáveis que contribuam para sua melhor qualidade de vida e desempenho escolar.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Nutrição
- 2 - adolescentes
- 3 - perfil nutricional



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE ISOLADOS DE *Curvularia eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE ISOLADOS DE *Curvularia eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Autor(es)

MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO  
CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO  
DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA  
RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA

#### Resumo

Na região do Recôncavo Baiano, a principal doença que ocorre em plantios de inhame é a queima das folhas causada pelo fungo *Curvularia eragrostidis*. Outro agente fitopatogênico identificado na região do Recôncavo é a *Phyllosticta* sp. causando manchas foliares no inhame (*Dioscorea rotundata*). Estudos sobre a variabilidade fisiológica e genética destes fitopatógenos, para elaboração de estratégias adequadas de controle das doenças são necessárias. Além de gerar informações para o programa de melhoramento genético do inhame no desenvolvimento de variedades resistentes a estas doenças. Objetivou-se estudar a diversidade genética de isolados de *Curvularia eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. Do inhame com base em marcadores fenotípicos a fim de subsidiar trabalhos de melhoramento genético do inhame no Recôncavo baiano. Os isolados foram oriundos de cinco áreas de produção de inhame do Recôncavo baiano: Batatan, Maragogipe, São Felipe, Cruz das Almas e São Félix. A obtenção dos isolados foi a partir de folhas com sintomas característicos da doença. Utilizou-se cento e vinte isolados, sendo sessenta isolados de cada espécie fúngica. De cada área de produção foram escolhidos aleatoriamente doze isolados de cada fungo. Cada isolado dos dois fungos foram avaliados quanto a taxa de crescimento micelial. No estudo da esporulação e germinação das estruturas utilizou-se quinze isolados de *C. eragrostidis* escolhidos aleatoriamente, sendo três isolados de cada área de produção de inhame. Utilizou-se duas placas de cada isolado com crescimento micelial em temperatura ambiente. A esporulação foi avaliada após setenta e duas horas de incubação das placas no escuro. A estimativa de concentração de esporos/mL, foi feita com auxílio de hemacitômetro. Foram efetuadas três contagens de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

cada placa, obtendo-se a média. As leituras do percentual de germinação foram determinadas contando-se 50 conídios por placa, feitas com 72 h de incubação, procedendo a contagem do número de esporos germinados e não germinados, em microscópio óptico. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições, sendo cada repetição constituída por uma placa. Os isolados de *C. eragrostidis* apresentaram crescimento mais acentuado até o sexto dia de incubação, enquanto os isolados de *Phyllosticta* sp. até o décimo dia. As maiores médias de crescimento micelial, esporulação e germinação de esporos de *C. eragrostidis* foram obtidas com os isolados da área de produção de Batatan, seguidas pelos isolados de Maragogipe e São Felipe. Resultados semelhantes foram observados com os isolados de *Phyllosticta* sp. Os resultados são interessantes e estudos posteriores sobre a diversidade genética destes patógenos poderão fornecer subsídios para o manejo da doença e melhoramento da cultura do inhame.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Marcadores fenotípicos
- 2 - Esporulação
- 3 - Manchas foliares do inhame



### Título

Caracterização física e físico-química de cultivares e de híbridos de abacaxi desenvolvidos pela Embrapa

### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

### Trabalhos

#### Título

Caracterização física e físico-química de cultivares e de híbridos de abacaxi desenvolvidos pela Embrapa

#### Autor(es)

MARCOS VINICIUS SILVA DE ANDRADE

Eliseth de Souza Viana

Fernanda Vidigal Duarte Souza

Davi Theodoro Junghans Mabel Ribeiro Sousa

Jaciene Lopes de Jesus

#### Resumo

O abacaxi (*Ananas comosus* var. *comosus*) é uma autêntica fruta das regiões tropicais, cultivado também sob condições subtropicais. É muito consumido in natura e utilizado na indústria para obtenção de geleias, doces em calda, produtos minimamente processados, sucos, entre outros. O objetivo desse trabalho foi avaliar a cor e as características físico-químicas de nove genótipos de abacaxi, sendo cinco variedades cultivadas (Gold ou MD2, Pérola, Smooth Cayenne, Vitória e Imperial) e quatro novos híbridos desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura (SC x PRI-21, SC 48 x PRI-02, PE x SC-73 e PA x PE-01). Para o estudo da cor, avaliaram-se as coordenadas L\* (luminosidade), a\* [intensidade de verde (a-) a vermelho (a+)], b\* [intensidade de azul (b-) a amarelo (b+)], além das variáveis C\* (cromaticidade/saturação) e h\* (ângulo da cor/tonalidade), utilizando-se o colorímetro Minolta, modelo CR400, sistema CIELAB, iluminante D65. As características físico-químicas avaliadas foram: acidez titulável, sólidos solúveis (SS), pH, cinzas, umidade, relação SS/AT (ratio). Determinou-se, por espectrofotometria, o conteúdo de carotenoides totais ( $\mu\text{g g}^{-1}$ ) (CT), açúcares redutores (g glicose 100 g<sup>-1</sup>) (AR), açúcares totais (g glicose 100 g<sup>-1</sup>) (AT) e vitamina C (mg 100g<sup>-1</sup>). A cultivar Imperial se destacou dentre as demais por apresentar maiores teores de SS (18,41±0,09 oBrix), de AR





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

( $5,12 \pm 0,51$  g de glicose  $100 \text{ g}^{-1}$ ) e AT ( $15,23 \pm 0,71$  g de glicose  $100 \text{ g}^{-1}$ ), elevado ratio (35,28), segundo menor teor de AT ( $0,52 \pm 0,04$  g ácido cítrico  $100 \text{ g}^{-1}$ ) e menor teor de umidade ( $79,44 \pm 0,53\%$ ), o que pode ter favorecido a maior concentração de SS e açúcares. Todos os híbridos avaliados apresentaram valores de pH muito próximos entre si ( $3,29 \pm 3,96$ ). O teor de cinzas foi superior no híbrido SC x PRI-21 ( $0,53 \pm 0,02$ ), seguido pela cultivar Golden ( $0,50 \pm 0,01$ ), que se destacou também por apresentar maior teor de carotenoides totais ( $7,82 \pm 0,73 \mu\text{g g}^{-1}$ ) e vitamina C ( $50,99 \pm 3,78 \text{ mg } 100\text{g}^{-1}$ ). Os híbridos PA x PE-01 e PA x SC-73 também se destacaram por seu elevado teor de vitamina C ( $29,77 \pm 3,27$  e  $27,24 \pm 2,65 \text{ mg } 100 \text{ g}^{-1}$ , respectivamente), quando comparados à cultivar Smooth Cayenne ( $15,18 \pm 0,83 \text{ mg } 100 \text{ g}^{-1}$ ). O híbrido PE x SC-73 apresentou o segundo maior conteúdo de CT ( $3,85 \pm 0,69 \mu\text{g g}^{-1}$ ) e terceiro de vitamina C ( $27,24 \pm 2,65 \text{ mg } 100 \text{ g}^{-1}$ ). Os valores da coordenada  $L^*$  foram menores para a cultivar Imperial ( $60,20 \pm 3,12$ ) e maiores para o híbrido SC x PRI-21 ( $79,40 \pm 2,81$ ), que se apresentou mais próximo do branco puro. Ao observar os valores obtidos para a coordenada  $b^*$ , para os valores da saturação ( $C^*$ ) e os teores de CT das variedades estudadas, foi possível estabelecer uma relação direta, de modo que, quanto maior o valor de  $b^*$  e  $C^*$  maior o conteúdo de CT. Os resultados obtidos contribuirão para a indicação de genótipos promissores para o consumo in natura e/ou processamento e para direcionar as ações do programa de melhoramento de abacaxi da Embrapa, que busca desenvolver variedades que sejam, além de resistentes à fusariose, ricas em compostos de interesse como os bioativos e com elevada aceitação sensorial.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ananas comosus var. comosus
- 2 - cor
- 3 - vitamina C
- 4 - carotenoides
- 5 - melhoramento



### Título

Caracterização física e físico-química de frutos de umbucajazeira

### Trabalhos

### Título

Caracterização física e físico-química de frutos de umbucajazeira

### Autor(es)

MERCIA DAMASCENO FONSECA Eliseth de Souza Viana LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA Mabel Ribeiro Sousa  
Tatiane da Silva Amorim

### Resumo

A umbucajazeira (*spondias* spp.) é uma espécie nativa da região semiárida, explorada economicamente com base em seus frutos, que normalmente são consumidos in natura. A caracterização dos acessos de uma dada espécie constitui uma das principais etapas da identificação de plantas com características promissoras, visando à exploração comercial dos frutos e de seus produtos processados, bem como para uso em programas de melhoramento genético. Este estudo teve como objetivo avaliar as características físicas e a composição físico-química de frutos acessos de umbucajazeira. Frutos dos acessos Aurora, Princesa e Suprema foram colhidos em março de 2011, no município de Itaberaba, Bahia, quando ainda “de vez” (“inchados”) e mantidos em condições laboratoriais até atingirem o estágio maduro. Foram obtidos aproximadamente três quilos de cada acesso para as avaliações. Trinta frutos foram usados para avaliar o peso unitário (PU), a altura (H) e o diâmetro (D) e dez frutos para determinação da cor (coordenadas L, a\*, b\*, C\* e h, que significam, respectivamente, luminosidade, intensidade de verde/amarelo, intensidade de azul/vermelho, cromaticidade e ângulo de cor), utilizando-se o colorímetro Minolta, modelo CR400. Avaliou-se também o rendimento (R), o teor de sólidos solúveis (SS em °Brix), pH, acidez titulável (AT) (g de ácido cítrico 100 g<sup>-1</sup>), relação SS/AT (ratio), cinzas (%) e umidade (%). Por espectrofotometria, determinou-se o conteúdo de açúcares redutores (AR) e totais (AT), vitamina C (mg 100 g<sup>-1</sup>) e carotenoides totais ( g g<sup>-1</sup> de polpa). O PU médio dos frutos variou de 18,02±0,12 g a 29,57±3,75 g, sendo o menor valor encontrado nos frutos do acesso Princesa. O diâmetro médio variou de 27,44±0,85 a 34,04±1,49 cm e a altura de 38,78±0,98 a 45,80±0,47 cm. Embora as dimensões dos frutos tenham sido bastante variáveis, o rendimento dos três acessos foi próximo, com valores entre 64,12±1,65 (Aurora) a 69,54±2,71 % (Princesa). O pH variou entre 2,16 a 3,15, sendo a maior acidez





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

( $1,88 \pm 0,1$  g de ác. cítrico 100 g<sup>-1</sup>) encontrada no acesso Aurora. As demais características físico-químicas avaliadas apresentaram resultados similares nos três acessos estudados, com exceção do teor de cinzas, que foi maior no acesso Princesa ( $0,61 \pm 0,02$ ). Por meio do estudo da cor, verificou-se que no acesso Princesa apresentou coloração verde mais acentuada (menor valor  $a^*$ ) e ângulo de tonalidade próximo de  $102^\circ$ . Observou-se que os acessos Aurora e Suprema apresentaram maiores valores de  $b^*$ , o que demonstra serem frutos de coloração amarela mais intensa do que o acesso Princesa. Conclui-se que os três acessos avaliados apresentam potencial similar para serem consumidos in natura e/ou processados, já que as características avaliadas apresentaram resultados muito próximos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - umbu-cajá
- 2 - avaliação físico-química
- 3 - análise de cor



### Título

caracterização físico química do requeijão do sertão de Salvador e região metropolitana

### Trabalhos

#### Título

Caracterização Físico química do requeijão do sertão de Salvador e Região metropolitana

#### Autor(es)

LÉLIA CARVALHO SIMÕES DA SILVA SILVA  
 José Torquato de Queiroz Tavares  
 RICARDO LUIS CARDOSO

### Resumo

O requeijão do sertão é resultado do cozimento intenso de massa obtida pela fermentação natural (a partir de leite cru), adicionada de “óleo de manteiga” (denominada de “manteiga de garrafa) e sal. Em muitos municípios das regiões do Norte e Nordeste a tecnologia de fabricação do queijo manteiga ou requeijão do sertão é totalmente empírica e seu processamento ainda é artesanal, apresentando, portanto, deficiências tecnológicas durante as fases de fabricação, no armazenamento e na distribuição. A pesquisa teve como objetivo avaliar a composição de requeijões comercializados na cidade de Salvador e Região Metropolitana e detectar adulterações na composição por adição de amido o que não é permitido pela legislação brasileira. As análises de umidade, cinzas, acidez e determinação de amido (teste lugol) foram realizadas em requeijões adquiridos nas feiras livres de Itapuã, Sete Portas e São Joaquim oriundos das cidades de Riachão do Jacuípe, Queimadas, Santa Bárbara e Jacobina, respectivamente. Os resultados médios obtidos para umidade foram 49,60 %, 44,79 %, 49,60 %, e 47,44 % para resíduo mineral 2,27 %, 2,30 %, 2,16 % e 2,39 % para acidez em % de ácido láctico foram 3,72 %, 5,58 % e 3,72 % para as amostras oriundas das cidades de Riachão do Jacuípe, Queimadas, Santa Bárbara e Jacobina respectivamente. O teste para detecção da presença de amido (teste de lugol) foi positivo para as amostras Riachão do Jacuípe, Santa Bárbara e Jacobina. No requeijão oriundo da cidade de Queimadas não foi detectada a adulteração com adição de amido. Os resultados observados comprovaram que as adulterações são freqüentes e com isso há alterações de sabor cor e textura e também no valor nutritivo do requeijão do sertão sendo necessária a intervenção dos órgãos de fiscalização para orientar e melhorar o processo de fabricação além de evitar a colocação de produtos adulterados de baixa qualidade no mercado.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Queijo
- 2 - Adulteração
- 3 - Amido



#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA BRS TROPICAL SOB TRÊS LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DUAS SITUAÇÕES DE COBERTURA DO SOLO.

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA BRS TROPICAL SOB TRÊS LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DUAS SITUAÇÕES DE COBERTURA DO SOLO.

#### Autor(es)

NILO FERREIRA DE AZEVEDO DAMIANA LIMA BARROS Eugênio Ferreira Coelho  
MAURÍCIO DA SILVA AMORIM GABRIEL GOMES PORTO

#### Resumo

Após a colheita, o processo fisiológico da maturação é acompanhado de diversas transformações bioquímicas, que influem na qualidade da fruta. Este estudo teve por objetivo avaliar as características físico-químicas de frutos de bananeiras sobre três lâminas de irrigação (L1 = 100%; L2 = 75%; L3 = 50% da ETo) e duas situações de cobertura sobre o solo (solo com cobertura morta e solo sem cobertura). O trabalho foi conduzido na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, localizada no município de Cruz das Almas – BA, utilizando a cultivar BRS tropical. Dentre as análises físicas foram avaliadas características como: peso do dedo e penca, número de dedos, comprimento e diâmetro de dedo, além de umidade e Massa seca. Os parâmetros químicos avaliados foram: Sólidos Solúveis Totais (SST), Acidez Total Titulável (ATT), ratio ou índice de maturação e pH. As médias de peso, comprimento e diâmetro de fruto foram maiores para a L3, que não apresentaram diferença da lamina 1, tendo sido superiores às médias resultantes da lamina 2. Os valores médios absolutos das variáveis número de frutos, peso de penca e umidade (16.87, 1344.6 e 72.99, respectivamente) foram maiores na L1 em relação as demais. O número de dedos por penca foi superior aos encontrados por Nunes et al. (2001), de 13,3 para banana Maçã. O diâmetro e comprimento dos frutos tiveram valores inferiores aos encontrados por Coelho et al. (2006), de 4,22 cm e 19,3 cm, avaliando a mesma cultivar no 1º ciclo. Para peso de frutos somente L3 apresentou valor superior (89.65) ao encontrado para a banana Maçã (86,67g), segundo NUNES et al. (2001). O solo coberto (cobertura 1) apresentou valores médios absolutos maiores para as variáveis número de dedo, peso de penca, diâmetro de dedo, sólidos solúveis totais, ratio e umidade quando comparados com o solo nu (cobertura 2). Entretanto, de acordo com a Tabela 4, no caso da cobertura 2 (solo nu) as médias





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

absolutas foram maiores para as variáveis acidez total titulável, pH e matéria seca comparados ao tratamento do solo coberto (cobertura 1). Os valores das variáveis SST e ATT foram bastante inferiores aos encontrados por Bernardes et al. (2006), avaliando banana da cv. BRS Tropical sob irrigação, SST de 23,74 °BRIX e ATT de 0,40%. Os teores de umidade (Tabelas 2 e 4) variaram de 70,75% a 72,99% valores inferiores aos encontrados por Jesus et al. (2004) com média de 73,6%. O pH variou de 4,37 a 4,48 encontrando-se dentro da faixa de valores (4,4 a 4,6), para a fruta madura, citados por Matsuura et al. (1999). As laminas correspondentes a ETo e 50% de ETo resultaram em frutos de maior peso e tamanho comparados a lamina de 75% ETo. Os atributos pH, SST e ratio foram maiores para a lamina equivalente a 75% ETo. As médias absolutas das variáveis físicas dos frutos para o solo coberto foram superiores às obtidas com solo nu. Os frutos referentes ao solo coberto tiveram maiores médias absolutas de umidade, SST e ratio.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade de fruto
- 2 - Irrigação
- 3 - Musa spp



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDa
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE LICOR DE CORTE DE MARACUJÁ

#### Sub-título

SELEÇÃO DE PESO DE RAINHA

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE LICOR DE CORTE DE MARACUJÁ

#### Autor(es)

SIRLEI DA CONCEIÇÃO DIAS  
RICARDO LUIS CARDOSO  
DANIELE DE VASCONCELLOS SANTOS BATISTA  
Dayse Batista dos Santos

#### Resumo

No Brasil e em alguns outros países, as cascas de maracujá amarelo (*Passiflora edulis*), já foram testadas com relativo sucesso na alimentação animal. Quanto à alimentação humana, o uso baseia-se principalmente na utilização da pectina extraída da casca na elaboração de produtos de fruta. A legislação brasileira define licor como sendo a bebida com graduação alcoólica de quinze a cinquenta e quatro por cento em volume, a vinte graus Celsius, e um percentual de açúcar superior a trinta gramas por litro, considerando como impróprio àquele que estejam em desacordo com estas características. O presente trabalho foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e teve por objetivo a elaboração de licor de corte de maracujá e sua avaliação físico-química. No processo colocou 1400 g de maracujá (albedo com o suco) com 700 g de açúcar, cozinhado até obter o ponto e adicionou 280 mL de álcool etílico (93,7 oGL). Em seguida acondicionou-se em vasos plásticos e fechou hermeticamente. O produto final foi submetido em triplicata a análise do teor de sólidos solúveis totais, acidez total, fixa e volátil, açúcares totais e redutores, pH e teor alcoólico. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de média, desvio-padrão e coeficiente de variação. O conjunto das informações encontradas na caracterização físico-química para o licor de corte de maracujá mostra um perfil similar ao que é normalmente encontrado para este produto em estado líquido. Os resultados das análises físico-químicas ficaram dentro do padrão de identidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

e qualidade para a maioria dos licores de frutas estabelecida pela legislação brasileira vigente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Passiflora edulis
- 2 - acidez total
- 3 - albedo
- 4 - Maracujá amarelo



### Título

Caracterização físico-química do requeijão do sertão de diferentes cidades do Recôncavo da Bahia

### Sub-título

Caracterização físico-química do requeijão do sertão

### Trabalhos

### Título

Caracterização físico-química do requeijão do sertão de diferentes cidades do Recôncavo da Bahia

### Autor(es)

MILENE DO NASCIMENTO CONCEIÇÃO  
 DEISE DO NASCIMENTO DE JESUS  
 ELDES REINAN MENDES OLIVEIRA  
 José Torquato de Queiroz Tavares  
 MÁRCIO BARROS DOS SANTOS BARROS RICARDO LUIS CARDOSO

### Resumo

A fabricação de queijo nas indústrias regulamentadas e inspecionadas pelo MAPA, entretanto, sabe-se da existência de numerosas unidades de produção caseira e de fazendas produtoras localizadas, principalmente, no meio rural que produzem derivados de leite através da fabricação artesanal sem qualquer fiscalização. O presente trabalho teve como objetivo fazer a caracterização físico-química de requeijões do sertão vendidos em algumas cidades do Recôncavo da Bahia e detectar possíveis fraudes no requeijão como a adição de amido. Foram coletadas dez amostras de Requeijão de dez Municípios do Recôncavo como: Cruz das Almas; Sapéaçu; Santo Antonio de Jesus; Cachoeira, Amagorsa; Nazaré das Farinhas; Castro Alves; Santo Amaro da Purificação; Conceição do Almeida e São Gonçalo dos Campos adquiridos diretamente em supermercados, feiras-livres e casas de laticínios e acondicionados sob refrigeração. Os resultados demonstraram que das dez amostras de requeijão do sertão analisados seis amostras oriundas das cidades de Cruz das Almas, Cachoeira, Nazaré das Farinhas, Castro Alves, Conceição do Almeida e São Gonçalo dos Campos indicaram presença de amido na composição, identificada através da análise qualitativa utilizando o reagente de Lugol, sendo que estas os valores de proteína bruta variaram de 20,46 %, umidade 56,06%, resíduo mineral 2,39%, acidez 0,94% de ácido láctico para o requeijão da cidade de Conceição do Almeida;







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

proteína bruta 20,76%, umidade 54,16%, resíduo mineral 2,21%, acidez 0,92% de ácido láctico para o queijo de São Gonçalo dos Campos; proteína bruta 22,80 %, umidade 52,38%, resíduo mineral 1,86, acidez 1,25% de ácido láctico para o queijo de Cruz das Almas, proteína bruta 21,64%, umidade 49,37%, resíduo mineral 1,94% , acidez 1,15% de ácido láctico para o queijo de Nazaré das farinhas, proteína bruta 21,93%, umidade 52,91%, resíduo mineral 2,15%, acidez 1,18% de ácido láctico para o queijo de Cachoeira; proteína bruta 22,23%, umidade 54,99%, resíduo mineral 1,90, acidez 0,83% de ácido láctico para o queijo da cidade de Castro Alves para as amostras sem amido os valores variaram de 23,69 % de proteína bruta, 52,47% de umidade 1,73% de resíduo mineral e acidez 0,90% de ácido láctico para o queijo do município de Santo Antonio de Jesus, 25,15% de proteína bruta 48,84 de umidade, 2,41% de cinzas, 1,60 de acidez para o queijo de Amargosa, 24,27% de proteína bruta, 45,86% de acidez, 1,64% de resíduo mineral, 1,17% de acidez para o queijo de Sapêaçu e 26,60 % de proteína bruta , 53,38% de umidade, 2,21% de cinzas, acidez 1,51% de ácido láctico para o queijo de Santo Amaro da Purificação. Os resultados observados comprovaram que as adulterações são frequentes e com isso há alterações de sabor cor e textura e também no valor nutritivo do queijo do sertão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - queijo
- 2 - fraude
- 3 - composição
- 4 - amido



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E QUÍMICA DE FRUTOS DE JAMBEIRO VERMELHO PROVENIENTES DE MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E QUÍMICA DE FRUTOS DE JAMBEIRO VERMELHO PROVENIENTES DE MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

JOEDSON PINTO BARROSO  
VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA  
MARILIA SOUZA SALOMÃO DE LIMA  
ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS  
VIVIANE DE OLIVEIRA SOUZA

#### Resumo

O jambo vermelho (*Syzygium malaccense*) é utilizado para consumo in natura ou obtenção de doces em compotas ou licores. Por ser uma planta exótica e pouco explorada comercialmente, faz-se necessário indicar genótipos com potencial de uso imediato pelos agricultores, pois o extrativismo dos frutos ocupa um lugar de destaque na composição da renda familiar de pequenos agricultores. Grande parte dos frutos é desperdiçada na época da safra, em virtude da alta produção de frutos por árvore e do curto período de produção; da pequena vida útil do fruto in natura e da falta de conhecimento da viabilidade tecnológica para a sua industrialização. O objetivo deste trabalho foi caracterizar os frutos de 32 genótipos de jambeiro-vermelho, provenientes dos municípios de Cruz das Almas, Muritiba, Sapeaçu e São Felipe, no Recôncavo da Bahia quanto ao pH, acidez titulável, sólidos solúveis, relação SS/AT e vitamina C. Foram realizadas coletas de 100 frutos de cada genótipo e as polpas, retiradas manualmente, foram separadas em três repetições para processamento com auxílio de um multiprocessador de frutos, sendo em seguida envasadas e armazenadas em freezer. Os dados foram submetidos à análise multivariada de agrupamento, como medida de dissimilaridade calculou-se a distância euclidiana média e para a formação dos agrupamentos utilizou-se o método UPGMA – Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean. A vitamina C foi a variável que apresentou o maior coeficiente de variação (47,18 %), com amplitude de variação de 1,06 a 5,57 mg/100 g de ácido ascórbico. A relação SS/AT variou de 3,08 a 8,41, com média igual a 5,14, indica sendo esta variável uma das melhores formas de avaliação do sabor. Os resultados da



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

análise de agrupamento revelaram a formação de quatro grupos distintos que apresentaram algum grau de similaridade, sendo SS e a relação SS/AT as variáveis que mais contribuíram para a divergência entre os caracteres (42,86 e 35,58 %, respectivamente). A menor distância genética verificada foi de 0,135, entre os genótipos CA8 e SF32, enquanto que a maior distância genética foi de 3,398, entre os genótipos SA27 e SA30. O coeficiente de correlação cofenético entre a matriz de distância genética e a matriz de agrupamento foi positivo, com valor de 0,8437. A variabilidade para os caracteres químicos e físico-químicos identificada entre os genótipos permite a seleção de materiais promissores para uso imediato ou futuros trabalhos de melhoramento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Syzygium malaccense*
- 2 - variabilidade genética
- 3 - melhoramento



#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA EM PROGÊNIE DE ACEROLEIRA PROVENIENTE DE AUTOPOLINIZAÇÃO

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA EM PROGÊNIE DE ACEROLEIRA PROVENIENTE DE AUTOPOLINIZAÇÃO

#### Autor(es)

ELAINE SILVA DA CRUZ

Rogério Ritzinger

Cristina de Fatima Machado

Antônio da Silva Souza

MARIA SELMA SOUZA MATOS

#### Resumo

A caracterização agrônômica e físico-química de frutos, aliada à estimativa da variabilidade genética é fundamental na seleção de parentais para cruzamentos, a fim de explorar sua heterose e desenvolver cultivares superiores. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi caracterizar uma progênie de aceroleira, oriunda da autopolinização do genótipo CMF017, buscando identificar os indivíduos mais dissimilares para cruzamentos. As avaliações foram realizadas na área experimental e no Laboratório de Fisiologia Vegetal da Embrapa - CNPMF, em Cruz das Almas, BA, durante o período de janeiro a março e abril a maio de 2011. As avaliações foram realizadas em três amostras por planta composta por 20 frutos cada, em um total de 12 plantas. Foram avaliados o peso de 20 frutos, acidez titulável (% ácido málico), o pH, teor de sólidos solúveis ( $^{\circ}$ Brix) e de Vitamina C (g/100g de ácido ascórbico) e calculada a relação SS/AT. Houve variação entre os indivíduos para os caracteres avaliados. O peso de 20 frutos apresentou o maior CV (30,39%), com amplitude de 51 g (L4P8) a 153 g (L1P6), média de 113,77 g e desvio padrão 34,58. A acidez apresentou uma média de 0,958% de ácido málico, com valor mínimo de 0,789% de ácido málico (L1P6) e máximo de 1,197% de ácido málico (L1P13) e coeficiente de variação de 12,68% e menor desvio padrão (0,12). O pH foi o caracter que obteve a maior homogeneidade com o menor CV (2,08%), seguido pelo teor de sólido solúveis, com CV (9,65%). A vitamina C apresentou a maior média (977,163 g/100g de ácido ascórbico) e maior desvio padrão (121,70) ente os caracteres avaliados, variando de 741,107 g/100g de ácido ascórbico (L1P6) a 1185,77 g/100g de ácido ascórbico (L1P13) e CV (12,45). A







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

relação SS/AT variou de 4,90 (L4P2) a 7,27 (L1P6), com média de 5,65, CV (12,44) e desvio padrão de 0,70. Com base nas avaliações realizadas, os indivíduos L1P1 e L1P2 revelaram-se os mais similares, enquanto os L1P13 e L2P5 foram os mais divergentes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Malpighia emarginata*
- 2 - melhoramento genético
- 3 - variabilidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Caracterização genética de espécies de ostras encontradas na região costeira do Baixo Sul da Bahia

### Trabalhos

### Título

Caracterização genética de espécies de ostras encontradas na região costeira do Baixo Sul da Bahia

### Autor(es)

LUIZ GUSTAVO DA SILVA AZEVEDO  
PATRICIA REIS DE OLIVEIRA SILVA  
Alison Eduardo Melo da Paixão  
SORAIA FONTELES

### Resumo

O cultivo de moluscos no Brasil tem se desenvolvido intensamente na última década. Destacam-se com sucesso os trabalhos realizados com o cultivo de mexilhões e ostras envolvendo as comunidades litorâneas que tradicionalmente sobreviviam da pesca extrativa. O litoral da Bahia apresenta uma grande potencialidade de cultivo baseado na exploração de sementes em bancos naturais e fixação por coletores de diversas naturezas. Entretanto, não se tem conhecimento das espécies que habitam a faixa litorânea do estado. Estudos utilizando abordagens genéticas nas espécies de ostras presentes na região costeira do Baixo Sul da Bahia são inexistentes. A grande variação morfológica e da taxa de crescimento de diversas populações da ostra do mangue (ostra nativa) demonstram uma necessidade de estudos mais aprofundados. Deste modo, este trabalho busca apresentar informações preliminares acerca da caracterização genética de espécies do gênero *Crassostrea* nativas da região do Baixo Sul da Bahia utilizando uma abordagem molecular através do marcador mitocondrial 16S. Amostras de 120 exemplares de ostras nativas foram coletadas em três pontos do rio da Milagrosa, região pertencente ao município de Taperoá, Bahia. O DNA foi extraído segundo o protocolo fenol: clorofórmio. Foi realizada uma análise comparativa entre as sequências obtidas através do marcador 16S a partir dos indivíduos amostrados no presente trabalho e sequências publicadas no GenBank para as espécies que ocorrem no litoral brasileiro. A análise filogenética baseada no critério de parcimônia aponta que as espécies nativas coletadas na região do Baixo Sul da Bahia se apresentaram no mesmo clado composto das espécies *Crassostrea brasiliana* e *Crassostrea rhizophorae*, sugerindo que os indivíduos amostrados devem pertencer a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

esse grupo. Esse resultado corrobora com os encontrados de outros autores em publicações recentes se referindo a espécies amostradas em outras regiões da costa brasileira.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Crassostrea
- 2 - moluscos
- 3 - genética



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CITROS DA EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CITROS DA EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA

#### Autor(es)

JANÁIRA LOPES DOS SANTOS CARNEIRO

PEDRO PAULO DE JESUS PIMENTEL

Claudia Fortes Ferreira

Walter dos Santos Soares Filho

Orlando Sampaio Passos

Abelmon da Silva Gesteira

#### Resumo

A citricultura brasileira representa importante segmento econômico na pauta de produtos agrícolas, não só por seu expressivo valor de produção, como por sua importância na geração de empregos diretos e indiretos. Em nível mundial, o Brasil destaca-se como maior produtor de citros, detentor de pomares que somam uma população superior a 200 milhões de plantas, e maior produtor e exportador de suco concentrado congelado de laranja. Portanto, devido à alta importância dessa cultura, este trabalho teve como objetivo caracterizar a nível molecular 83 dos 800 acessos do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura – BMG Citros. O estudo foi realizado com 83 acessos das espécies *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, *C. reticulata* Blanco e *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. O DNA foi extraído utilizando o protocolo padrão CTAB para tecido vegetal. Visando a genotipagem dos acessos citados, realizou-se uma seleção prévia de iniciadores ISSR. A triagem teve como objetivo selecionar iniciadores capazes de gerar amplificação das amostras e que se mostrassem promissores na detecção de polimorfismo. A temperatura de anelamento ideal foi de 48°C. A reação de amplificação foi conduzida de acordo com o protocolo proposto por Williams et al. (1990). Por se tratar de um marcador dominante, os dados foram computados com ausência (0) e presença (1) de bandas, a matriz de distância genética e o coeficiente de correlação cofenética pelo coeficiente de dissimilaridade de Jaccard e o programa GENES. O dendrograma foi construído utilizando-se o Unweighted Pair Group Method with Arithmetic mean (UPGMA) pelo programa MEGA-4. De um total de







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

21 iniciadores ISSR testados, 9 apresentaram-se eficientes na amplificação das amostras. Estes iniciadores foram selecionados e utilizados na genotipagem dos 83 acessos do Banco Ativo de Germoplasma de Citros. Os nove iniciadores utilizados na caracterização molecular dos acessos amplificaram um total de 47 marcadores sendo de 4 a 7 marcadores por iniciador com média de 5,2 por iniciador. Dos 47 marcadores identificados 8 foram monomórficos (17,02%) e 39 polimórficos (82,98%). Apenas os marcadores polimórficos foram computados e utilizados nas análises. O coeficiente de correlação cofenética, ou seja, a correlação entre a matriz de distância e a matriz de agrupamento, foi de 0,89. Esse valor de 0,89 demonstra uma boa correlação entre os dados moleculares e o agrupamento. A partir do presente trabalho, observa-se que marcadores ISSRs mostram-se eficientes na caracterização molecular de citros; onde os resultados gerados apresentam grande utilidade ao melhoramento genético, pois permitem maior compreensão sobre a genética dos citros e fornecem subsídios para a seleção de genitores para futuras hibridizações, porém o número de marcadores utilizados até o momento são insuficientes para separar todos os acessos de acordo com suas respectivas espécies, sendo assim, faz-se necessária a aplicação de um maior número de iniciadores ISSR para identificação de mais loci polimórficos, para confirmação dos resultados obtidos ou para formação de novos grupos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Citrus
- 2 - marcador molecular
- 3 - ISSR



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Caracterização molecular de genótipos do gênero *Manihot* Mill (Euphorbiaceae) por meio de marcadores RAPD

### Trabalhos

#### Título

Caracterização molecular de genótipos do gênero *Manihot* Mill (Euphorbiaceae) por meio de marcadores RAPD

#### Autor(es)

THAMYRES CARDOSO DA SILVEIRA

Carlos Alberto da Silva Ledo

LÍVIA DE JESUS VIEIRA

Claudia Fortes Ferreira

#### Resumo

Espécies silvestres do gênero *Manihot* são importantes reservatórios de alelos de interesse a serem transferidos para espécies cultivadas visando o desenvolvimento de variedades melhoradas que sejam mais resistentes a fatores bióticos e abióticos e que expressem maior produtividade. A caracterização é um ponto de partida para o conhecimento da variabilidade sendo indispensável para o manejo de coleções de germoplasma. O marcador molecular RAPD tem sido muito utilizado em estudos de diversidade em função de ser pouco oneroso, gerar alto grau de polimorfismo e poder ser utilizado em qualquer espécie. Este trabalho tem por objetivo caracterizar molecularmente genótipos do gênero *Manihot* com o intuito de avaliar a variabilidade genética disponível para ser explorada dentro do programa de melhoramento genético de mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Para isso, foram caracterizados, por meio do marcador RAPD, 20 genótipos do gênero *Manihot*, sendo 10 espécies silvestres e 10 cultivares de mandioca, oriundos da coleção de trabalho da Embrapa. Obteve-se um pool de DNA de cada genótipo (20 plantas). Quinze iniciadores foram utilizados nesse estudo, com as seguintes condições de reação: KCl 50 mM, Tris-HCl 10 mM (pH 8,3), MgCl<sub>2</sub> 2,4 mM, 100 μM de cada dNTP (dATP, dTTP, dGTP, dCTP), 0,2 μM do iniciador 25 ng do DNA e uma unidade de Taq polymerase (Biosystems). As amplificações foram conduzidas em termociclador PCR System 9600 thermocycler com o seguinte programa de amplificação: uma etapa inicial de desnaturação do DNA a 95 °C por 1 min., seguido de 45 ciclos, cada um consistindo de: desnaturação a 94 °C por 1 min.; pareamento do primer a 35 °C por 1 min. E extensão do fragmento de DNA pela Taq polimerase a 72 °C por 2 min. Os fragmentos amplificados





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

foram separados em gel de agarose 1.5%, 1X TBE (EDTA 2 mM e Tris-borate 90 mM), contendo brometo de etídio, 0,5 mL<sup>-1</sup> e os géis fotografados com o sistema Kodak de fotodocumentação. Os dados obtidos foram submetidos à análise multivariada de agrupamento a partir da matriz de distância calculada pelo índice de dissimilaridade de Jaccard. Os agrupamentos hierárquicos foram obtidos pelo método UPGMA e a validação dos agrupamentos determinada pelo coeficiente de correlação cofenético. Os 15 iniciadores geraram um total de 165 bandas polimórficas, com uma média de 11 bandas por iniciador. O iniciador OPI 11 apresentou o maior número de bandas (17) e o iniciador OPAL 7 o menor número de bandas (7). Baseando-se no critério do ponto de fusão, verificou-se a formação de dez grupos entre os genótipos avaliados. A menor distância genética foi verificada entre as cultivares de mandioca Jaboti e Xingu (0,22) e a maior distância genética entre as espécies que tem como sigla FRF 1522 e Man 065 (0,90). O valor do coeficiente de correlação cofenético foi de 0,96\*\*, indicando alta correlação entre a matriz de distância original e a matriz de agrupamento. O marcador molecular RAPD mostrou-se eficiente na separação dos genótipos demonstrando existir variabilidade genética que pode ser explorada no programa de melhoramento genético de mandioca da Embrapa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Diversidade
- 2 - Melhoramento
- 3 - Análise de agrupamento



### Título

Caracterização molecular de uma família F4, de mamoneira (BRS Nordestina x Sipeal 28) por meio de marcadores microssatélites

### Trabalhos

### Título

Caracterização molecular de uma família F4, de mamoneira (BRS Nordestina x Sipeal 28) por meio de marcadores microssatélites

### Autor(es)

LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES  
SIMONE ALVES SILVA  
EDNA LOBO MACHADO  
HELISON SANTOS BRASILEIRO  
KEYLLA SOUZA DOS SANTOS  
CAMILA NOGUEIRA PESTANA

### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) destaca-se como uma cultura promissora devido ao uso do seu óleo como matéria prima para produção de biodiesel. Entretanto, um dos grandes problemas é a sua baixa produtividade, que associado ao baixo teor de óleo nas sementes, ainda apresentam-se como empecilhos para que a cultura se estabeleça economicamente. As técnicas de marcadores moleculares como os microssatélites (SSR), têm sido utilizadas em programas de melhoramento genético devido a sua natureza co-dominante, por serem altamente polimórficos e são excelentes para o uso em seleção assistida. Assim, os marcadores microssatélites destacam-se como uma importante ferramenta informacional em programas de melhoramento genético, especialmente pela maior agilidade do processo, praticidade operacional, eficiência e pela ausência do efeito do ambiente. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo genotipar e caracterizar uma família de mamoneira, proveniente do cruzamento entre os parentais BRS Nordestina e Sipeal 28 e autofecundações até a geração F4 por meio de marcadores microssatélites. Para tanto, extração de DNA genômico foi realizada utilizando-se folhas jovens e saudáveis da referida família. Em seguida foi feita a avaliação da quantidade e qualidade do DNA extraído através da análise comparativa das amostras com um DNA de concentração conhecida (lambada) em gel de agarose 1,0%, corado com brometo de etídeo. Após a quantificação do DNA, as amostras foram diluídas em tampão TE para a concentração padronizada de 5ng/μL, a fim de realizar as reações de PCR. Foram realizados testes de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

amplificação com 23 iniciadores SSR em gel de agarose a 4% e em gel de poliacrilamida a 7%. Os iniciadores testados amplificaram nas temperaturas de anelamento de 62° e 63°C. A família F4 de mamoneira foi genotipada e caracterizada com os iniciadores Rco2, Rco11, Rco12, Rco23, Rco29 e Rco41, e os seus produtos de amplificação foram revelados em gel desnaturante de poliacrilamida a 7%, corado com nitrato de prata. Os iniciadores Rco2, Rco11, Rco12, Rco23, Rco29 e Rco41 foram eficientes na detecção de polimorfismo na família estudada, pois permitiram identificar variabilidade genética entre os genótipos estudados devido a presença de genótipos com alelo do parental BRS Nordestina, genótipos com alelos do parental Sipeal 28 e indivíduos heterozigotos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ricinus communis L.
- 2 - melhoramento genético
- 3 - marcadores moleculares



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Caracterização molecular e estabelecimento de fingerprint em híbridos de abacaxi e bananeira ornamentais.

#### Trabalhos

#### Título

Caracterização molecular e estabelecimento de fingerprint em híbridos de abacaxi e bananeira ornamentais.

#### Autor(es)

RANGELINE AZEVEDO DA SILVA  
FRANCIELE NUNES ALMEIDA  
EDIMILLE VÍVIAN BATISTA MENEZES RAMALHO  
JÉSSICA CRISTINE  
GUIMARÃES PASSOS AMARAL  
Claudia Fortes Ferreira  
Fernanda Vidigal Duarte Souza

#### Resumo

As fruteiras ornamentais são uma alternativa para o segmento da floricultura. Possuem grande plasticidade de uso, podendo ser apreciadas como plantas de parques, jardins, flores de corte, plantas de vaso, folhagens e minifrutos ornamentais. A Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical possui Bancos de Germoplasma (BAGs) de diferentes fruteiras, que começaram a ser explorados recentemente para finalidades ornamentais. Dentre esses bancos destacam-se os de Abacaxi e Banana com 628 e 273 acessos, respectivamente. Com o crescimento do mercado de ornamentais, a identificação correta de materiais é de primordial importância para se garantir e proteger os direitos intelectuais tanto do melhorista, quanto das empresas e parceiros envolvidos na criação e lançamento de fruteiras ornamentais; principalmente em casos de contestação de idoneidade, que é indispensável na floricultura de variedades propagadas vegetativamente. Portanto, o principal objetivo do trabalho é utilizar marcadores do tipo ISSR e SSR no fingerprint de híbridos ornamentais de bananeira e abacaxizeiro sendo lançados. O DNA de folhas de 40 híbridos de bananeira e 26 híbridos de abacaxizeiro foi extraído utilizando o protocolo proposto por Doyle e Doyle (1987) com modificações. As reações tanto de ISSR como SSR, foram completadas para volume final de 15µL contendo os seguintes reagentes: dNTP 2,5mM, Tris/KCL10x, MgCl<sub>2</sub> mM, 1,0, Taq 5U/µL, Primer 2,0 µL e DNA 2,5 ng/ µL, e submetidas a amplificação com os seguintes ciclos: 94°C por três minutos, seguido de 35





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ciclos de 94°C por 40 segundos, 47°C, 48°C, 50°C, 57°C (dependendo de cada primer) por 40 segundos e

72°C por um minuto, com uma extensão final de 72°C por 5 minutos, e quantificadas em gel de agarose a 2% (ISSR) e 3% (SSR), respectivamente e coradas com brometo de etídio. Foram utilizados 7 e 14 primers de SSR e ISSR para bananeira, respectivamente e 6 e 10 primers SSR e ISSR para o abacaxizeiro, respectivamente. A próxima etapa consistirá no uso das fórmulas de “marker index” (MI) proposto por Powell et al. (1996); “discriminating power” (D) proposto por Tessier et al. (1999) e “resolving power” (Rp) proposto por Prevost and Wilkinson (1999) para a identificação do fingerprinting de cada híbrido por pelo menos 4 primers. O fingerprinting desses híbridos uma vez estabelecidos, será de grande valia em casos de dúvidas em relação ao material em uso.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fingerprint
- 2 - Fruteiras ornamentais
- 3 - Marcadores moleculares



### Título

Caracterização morfoagronômica de bananeiras autotetraploides

### Trabalhos

#### Título

Caracterização morfoagronômica de bananeiras autotetraploides

#### Autor(es)

CÍCERA MARIA DO AMARAL

Janay Almeida dos Santos Serejo

Sebastião Oliveira Silva

ANTONIO MAUTH PINHEIRO DOS SANTOS JÚNIOR

Lucymeire Souza Morais

#### Resumo

O Brasil é o quarto produtor mundial de banana, tendo produzido 7,1 milhões de toneladas em 2009. No País, as principais cultivares plantadas são triploides e com diferentes grau de esterilidade como as do tipo Prata e Terra para consumo interno, e do subgrupo Cavendish, tipo exportação. O melhoramento genético convencional não tem alcançado sucesso na geração de cultivares resistentes do Subgrupo Cavendish, devido à esterilidade observada nesses genótipos. O uso de métodos não convencionais de melhoramento, a exemplo da indução de poliploidização in vitro, é uma importante estratégia para contornar a esterilidade em bananeira e gerar novas variedades triploides. A duplicação cromossômica de diplóides promissores permite a produção de plantas autotetraploides possivelmente férteis, que poderão ser utilizadas em cruzamentos com diplóides melhorados para geração de triploides secundários AAA com resistência a doenças e frutos com boas características e partenocápicos. O objetivo deste trabalho foi caracterizar 10 plantas de Lidi autotetraploides (*Musa acuminata*), obtidas mediante a indução da duplicação de cromossomos in vitro com colchichina. A ploidia foi confirmada pela citometria de fluxo e pela contagem de cromossomos. No campo, foram realizadas avaliações das seguintes características: altura da planta (AP- cm), diâmetro do pseudocaulé (DP- cm), número de folhas vivas (FV), número de filhos (NF), comprimento e diâmetro do engajo, número de pencas e de frutos; peso do cacho e de penca; comprimento e diâmetro de dedos; comprimento e diâmetro do pedicelo, presença/ausência de sementes e presença ou não de sintomas de sigatoka amarela. A altura das plantas variou de 1,30 a 1,94 m, com média de 1,67 m. Quanto ao diâmetro do pseudocaulé, houve uma variação de 7,0 a 13,0 cm, com média de 10,4 cm. Em relação





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

aos componentes de produção, o número médio de pencas e de frutos foi de 3,25 e 27,75, respectivamente. O comprimento médio dos frutos foi de 11 cm, característica esta interessante para sua utilização na geração de triploídes secundários.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Musa acuminata
- 2 - poliploidia
- 3 - in vitro



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE MARACUJAZEIRO (*Passiflora* spp.)

## Trabalhos

## Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE MARACUJAZEIRO (*Passiflora* spp.)

## Autor(es)

## Resumo

O presente trabalho teve como objetivo utilizar descritores morfológicos 17 híbridos interespecíficos provenientes do cruzamento entre *Passiflora edulis* Sims e *Passiflora cincinnatta* Mast. Os parentais *P. edulis* (BGM330) e *P. cincinnatta* (BGM077), bem como os 21 híbridos resultantes deste cruzamento foram caracterizados com uso de 27 descritores qualitativos incluindo atributos relacionados à folha e flor, no período de abril a julho de 2011. As flores foram coletadas obedecendo-se o horário de abertura para cada acesso e, as medições foram obtidas com o auxílio de paquímetro. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com três repetições. Os descritores avaliados fazem parte da lista utilizada para o registro e proteção de cultivares de maracujazeiro em elaboração pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA, 2008). Para análise dos dados foi considerado a moda dos caracteres das plantas nos parentais e, para os híbridos a moda das repetições. Os dados foram submetidos à análise multivariada utilizando-se como medida de dissimilaridade a distância de Gower e método de agrupamento UPGMA. O dendrograma evidencia ampla divergência genética entre as plantas da população segregante. O coeficiente de correlação cofenética foi significativo a 1% de probabilidade com valor estimado de 82%, revelando assim um bom ajuste entre a representação gráfica e a matriz de distância genética original, o que assegura as inferências realizadas por meio do dendrograma. Observou-se uma subdivisão dos genótipos em pelo menos dois grupos, sendo o Grupo I composto por seis genótipos (cinco híbridos e o parental BGP-330) e o Grupo II por 13 genótipos, sendo 12 híbridos e o parental BGP-077. Estas observações revelam que a heterozigosidade implícita do maracujazeiro faz com que os diferentes híbridos interespecíficos do cruzamento entre *P. edulis* Sims e *P. cincinnatta* apresentem morfologia intermediária às duas espécies, porém com tendência a serem mais semelhantes a um ou outro genitor. Isso faz com que após a seleção dos melhores híbridos com base em dados



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

agronômicos, seja possível selecionar aqueles mais próximos à espécie comercial para a realização de retrocruzamentos e assim transferir os genes de resistência às doenças foliares de *P. cincinnatta* para *P. edulis* de maneira mais rápida e efetiva.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Diversidade
- 2 - descritores
- 3 - morfologia
- 4 - pré-melhoramento

#### Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE MARACUJAZEIRO (*Passiflora* spp.)

#### Autor(es)

#### Resumo

O presente trabalho teve como objetivo utilizar descritores morfológicos 17 híbridos interespecíficos provenientes do cruzamento entre *Passiflora edulis* Sims e *Passiflora cincinnatta* Mast. Os parentais *P. edulis* (BGM330) e *P. cincinnatta* (BGM077), bem como os 21 híbridos resultantes deste cruzamento foram caracterizados com uso de 27 descritores qualitativos incluindo atributos relacionados à folha e flor, no período de abril a julho de 2011. As flores foram coletadas obedecendo-se o horário de abertura para cada acesso e, as medições foram obtidas com o auxílio de paquímetro. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com três repetições. Os descritores avaliados fazem parte da lista utilizada para o registro e proteção de cultivares de maracujazeiro em elaboração pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA, 2008). Para análise dos dados foi considerado a moda dos caracteres das plantas nos parentais e, para os híbridos a moda das repetições. Os dados foram submetidos à análise multivariada utilizando-se como medida de dissimilaridade a distância de Gower e método de agrupamento UPGMA. O dendrograma evidencia ampla divergência genética entre as plantas da população segregante. O coeficiente de correlação cofenética foi significativo a 1% de probabilidade com valor estimado de 82%, revelando assim um bom ajuste entre a representação gráfica e a matriz de distância genética original, o que assegura as inferências realizadas por meio do dendrograma. Observou-se uma subdivisão dos genótipos em pelo menos dois grupos, sendo o Grupo I composto por seis genótipos (cinco híbridos e o parental BGP-330) e o Grupo II por 13 genótipos, sendo 12 híbridos e o parental BGP-077. Estas observações revelam que a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

heterozigidade implícita do maracujazeiro faz com que os diferentes híbridos interespecíficos do cruzamento entre *P. edulis* Sims e *P. cincinnata* apresentem morfologia intermediária às duas espécies, porém com tendência a serem mais semelhantes a um ou outro genitor. Isso faz com que após a seleção dos melhores híbridos com base em dados agronômicos, seja possível selecionar aqueles mais próximos à espécie comercial para a realização de retrocruzamentos e assim transferir os genes de resistência às doenças foliares de *P. cincinnata* para *P. edulis* de maneira mais rápida e efetiva.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Diversidade
- 2 - descritores
- 3 - morfologia
- 4 - pré-melhoramento

#### Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE MARACUJAZEIRO (*Passiflora* spp.)

#### Autor(es)

CÁSSIA ADRIANA DOURADO MARTINS  
Eder Jorge Oliveira  
TALIANE LEILA SOARES  
Onildo Nunes de Jesus

#### Resumo

O presente trabalho teve como objetivo utilizar descritores morfológicos 17 híbridos interespecíficos provenientes do cruzamento entre *Passiflora edulis* Sims e *Passiflora cincinnata* Mast. Os parentais *P. edulis* (BGM330) e *P. cincinnata* (BGM077), bem como os 21 híbridos resultantes deste cruzamento foram caracterizados com uso de 27 descritores qualitativos incluindo atributos relacionados à folha e flor, no período de abril a julho de 2011. As flores foram coletadas obedecendo-se o horário de abertura para cada acesso e, as medições foram obtidas com o auxílio de paquímetro. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com três repetições. Os descritores avaliados fazem parte da lista utilizada para o registro e proteção de cultivares de maracujazeiro em elaboração pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA, 2008). Para análise dos dados foi considerado a moda dos caracteres das plantas nos parentais e, para os híbridos a moda das repetições. Os dados foram submetidos à análise multivariada utilizando-se como medida de dissimilaridade a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

distância de Gower e método de agrupamento UPGMA. O dendrograma evidencia ampla divergência genética entre as plantas da população segregante. O coeficiente de correlação cofenética foi significativo a 1% de probabilidade com valor estimado de 82%, revelando assim um bom ajuste entre a representação gráfica e a matriz de distância genética original, o que assegura as inferências realizadas por meio do dendrograma. Observou-se uma subdivisão dos genótipos em pelo menos dois grupos, sendo o Grupo I composto por seis genótipos (cinco híbridos e o parental BGP-330) e o Grupo II por 13 genótipos, sendo 12 híbridos e o parental BGP-077. Estas observações revelam que a heterozigosidade implícita do maracujazeiro faz com que os diferentes híbridos interespecíficos do cruzamento entre *P. edulis* Sims e *P. cincinnata* apresentem morfologia intermediária às duas espécies, porém com tendência a serem mais semelhantes a um ou outro genitor. Isso faz com que após a seleção dos melhores híbridos com base em dados agrônômicos, seja possível selecionar aqueles mais próximos à espécie comercial para a realização de retrocruzamentos e assim transferir os genes de resistência às doenças foliares de *P. cincinnata* para *P. edulis* de maneira mais rápida e efetiva.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Diversidade
- 2 - descritores
- 3 - morfologia
- 4 - pré-melhoramento



#### Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, FÍSICA, QUÍMICA E MOLECULAR DE ACESSOS DE *Spondias* sp.

#### Trabalhos

#### Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, FÍSICA, QUÍMICA E MOLECULAR DE ACESSOS DE *Spondias* sp.

#### Autor(es)

MARIA ELISA FALCÃO DE OLIVEIRA

Cristina de Fatima Machado

Rogério Ritzinger

Walter dos Santos Soares Filho

Carlos Alberto da Silva Ledo

#### Resumo

A caracterização de acessos é conduzida buscando identificar e documentar aspectos morfológicos de alta herdabilidade, bem como padrões moleculares e citogenéticos, a fim de gerar subsídios à utilização do material em programas de melhoramento genético. O trabalho teve como objetivo caracterizar por meio de descritores morfológicos, físicos, químicos e moleculares, acessos oriundos do BAG de *Spondias* da Embrapa - CNPMF. Para isto foram avaliados 03 descritores morfológicos da flor, 09 físico-químicos, relacionados aos frutos e 19 marcadores ISSR, em 07 acessos de *Spondias* sp. (*Umbujazeira*). As avaliações foram realizadas na área experimental e nos Laboratórios de Cultura de Tecidos, Fisiologia Vegetal e pós-colheita e Molecular da Embrapa - CNPMF, em Cruz das Almas, BA, durante o período de agosto de 2010 a julho de 2011. Os acessos avaliados foram: Ouro, Princesa, Pomar, Primavera II, Pingo de Mel, Santa Bárbara e Favo de Mel. A caracterização floral foi realizada em dez panículas por acesso. O processo foi realizado em três etapas: a) registro do número de panículas florais, b) identificação e quantificação de flores hermafroditas e masculinas, presentes nas panículas e, c) registro do percentual de vingamento. Para isso, foram selecionadas aleatoriamente 10 panículas novas, com mais de 50 % das flores abertas, sendo a contagem feita com o auxílio de uma lente de aumento. Em uma etapa posterior foi avaliada a viabilidade de pólen de cada um dos acessos, em flores, obtidas de panículas coletadas aleatoriamente. A caracterização físico-química de frutos foi realizada, a partir dos seguintes descritores: comprimento do fruto (CF), largura do fruto (LF), massa média de frutos (MMF), teor de sólidos solúveis





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

(SS), acidez titulável (AT), relação SS/ATT (ratio) e pH. No que se refere à caracterização molecular utilizou-se o marcador ISSR (Inter-simple sequence repeats). O estudo permitiu a identificação de germoplasma de Spondias contrastantes para os descritores avaliados, com destaque para os acessos Princesa com 72,3 % de flores hermafroditas, seguida de Pomar com 61,1 %, indicando que ambos são prolíficos, em relação ao vingamento de frutos. Em relação ao vingamento de pólen, verificou-se que, o acesso Ouro apresentou maior percentagem (97,6 %), seguido de Pingo de Mel (95,6 %) e Santa Bárbara (94,6 %). Quanto aos descritores físicos e químicos, Favo de Mel apresentou valores superiores aos demais acessos (CF = 4,38 cm, LF = 3,28 cm e MMF = 23,70 g); Pingo de Mel destacou-se em relação ao SS (16,8 °Brix); Princesa em relação aos caracteres (AT = 10,10 % verificar o ácido que usou e SS/AT = 10,17) e Pomar em relação ao carácter (pH = 3,02). No que tange à caracterização molecular, verificou-se que, o número de fragmentos por iniciador variou entre 02 e 06, mas em média foram obtidos 03 fragmentos. Foram obtidas 124 marcas, sendo que, destas 72 foram polimórficas (58 %) O trabalho foi de grande importância, pois contribuiu para o avanço no conhecimento científico da espécie avaliada. Essas informações podem ser úteis à seleção de genótipos superiores, permitindo o norteamento de estratégias mais eficientes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Recurso genético
- 2 - variabilidade
- 3 - pré-melhoramento



#### Título

Caracterização Química das Fibras do Sisal Comum (*Agave sisalana*) e do Híbrido 11648.

#### Trabalhos

#### Título

Caracterização Química das Fibras do Sisal Comum (*Agave sisalana*) e do Híbrido 11648.

#### Autor(es)

CAMILA MASCENA DA CUNHA

Andréia da Silva Magaton

#### Resumo

Apesar da importância econômica e social do sisal para o País, não se encontra na literatura informações detalhadas da química dos três principais constituintes da fibra, celulose, hemiceluloses e lignina. Dentre estes compostos, as hemiceluloses têm despertado grande interesse mundial, devido à variedade de aplicações industriais. Em conexão com a produção de papel e celulose, as hemiceluloses extraídas do sisal podem atuar como aditivos para melhorar as propriedades do papel. Dentro deste contexto, o presente trabalho visa à valorização das fibras de sisal, a partir da sua caracterização química completa, do isolamento e estudo detalhado da química das hemiceluloses. As hemiceluloses foram isoladas por quatro metodologias diferentes: a) pela extração com KOH 0.5 mol L<sup>-1</sup>, em agitação magnética; b) pela extração com KOH 0.5 mol L<sup>-1</sup> em banho de ultrassom; c) pela extração com KOH 0.5 mol L<sup>-1</sup> após deslignificação das fibras com ácido peracético a 10% (pH 3,5), em agitação magnética; d) pela extração com KOH 0.5 mol L<sup>-1</sup> em banho de ultrassom, após deslignificação das fibras com ácido peracético a 10% (pH 3,5). A análise de carboidratos indicou que as xilanas são as principais hemiceluloses das fibras do sisal e o segundo polissacarídeo mais abundante depois da celulose. Concluiu-se que a metodologia que forneceu o melhor rendimento (35%) foi aquela em que as fibras foram deslignificadas e submetidas a um banho de ultra-som com KOH 0,5 mol.L<sup>-1</sup> (metodologia 4). Metodologias 3 e 1 apresentaram rendimentos semelhantes (14%) e metodologia 2, desde os piores resultados, apenas 3% das hemiceluloses foram recuperadas, o que torna inviável a sua extração. Em relação à extração e isolamento das hemiceluloses do Sisal híbrido, o rendimento foi muito superior ao Sisal Comum, chegando a 75%.

#### Palavras-Chaves

1 - Sisal







**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - Caracterização Química

3 - Hemiceluloses



### Título

Caracterização Socioeconômica dos Pescadores Artesanais do Estuário do Rio Serinhaém, no Baixo Sul do Estado da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Caracterização Socioeconômica dos Pescadores Artesanais do Estuário do Rio Serinhaém, no Baixo Sul do Estado da Bahia

#### Autor(es)

JOSÉ DOS SANTOS

Marcelo Carneiro de Freitas

FLORISVALDO LEITE SILVA

Sara de Jesus Duarte

Francyne Karen Souza dos Santos

#### Resumo

A pesca artesanal é um importante meio de produção de pescados do nordeste brasileiro, principalmente no Estado da Bahia, pois corresponde a quase totalidade de sua produção pesqueira, como fonte de subsistência e complementação de renda para moradores dessa região. O presente trabalho teve como objetivo, caracterizar em nível socioeconômico, os pescadores artesanais do estuário do rio Serinhaém, na região do Baixo Sul da Bahia. Os dados foram obtidos no período de janeiro a novembro de 2010, através de um questionário semi-estruturado, aplicado a 180 pescadores (as) localizados nas comunidades pesqueiras dos municípios de Igrapiúna (Contrato, Pescaria e Timbuca) e Ituberá (Barra do Serinhaém, Rio do Campo e Sede). Os resultados mostraram que a maioria dos pescadores possui a categoria de pescador profissional (96,66%), sendo que 86,11% têm o Registro Geral de Pesca (RGP) do Ministério da Pesca e Aquicultura. A renda familiar entre 1 e 2 salários mínimos faz parte de 55,5% dos entrevistados, enquanto que 44,5% possui renda inferior a um salário mínimo. A predominância de pescadores é do sexo masculino (73,33%), com idades entre 31 a 40 anos (28,03%), diferentemente das pescadoras que são mais jovens, em idades entre 20 e 30 anos (48,83%), ambos tendo apenas o ensino fundamental incompleto (66,67%). As residências são construídas de alvenaria, cobertas com telhas, possuindo eletrodomésticos e aparelhos eletrônicos. A pesca artesanal apresenta-se como a principal fonte de renda dos ribeirinhos, apesar da queda de produção ao longo dos anos de alguns recursos pesqueiros, a melhoria da



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

comercialização dos produtos da pesca, aliados a políticas públicas governamentais, são fatores que estão possibilitando um aumento na qualidade de vida desses pescadores.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Pescador profissional
- 2 - ribeirinhos
- 3 - comercialização.



### Título

Cartas Baianas e as vivências da família Pinto da França (1821 - 1824)

### Trabalhos

#### Título

Cartas Baianas e as vivências da família Pinto da França (1821 - 1824)

#### Autor(es)

DANIELLE MACHADO CAVALCANTE

#### Resumo

Este trabalho pretende traçar uma breve análise sobre o cotidiano da Província da Bahia e as relações familiares de uma família pertencente à elite local, às vésperas do processo da Independência do Brasil e conseqüentemente da Bahia. Desta feita, colocamos em destaque a figura de Luis Paulino d'Oliveira Pinto da França que fora escolhido para representar a Bahia nas Cortes Constituintes em Portugal, no entanto, seu trajeto percorreu caminhos diferentes do que era esperado, pois o mesmo não fora a favor do total desligamento de Portugal e Brasil e sim por uma união entre ambos, tal posicionamento têm-se uma explicação e seus interesses políticos e econômicos permeiam sobre tal, o que torna este estudo interessante e intenso e Maria Bárbara Garcês Madureira Pinto, que com a partida do marido para Portugal, teve que administrar o Engenho da família, numa sociedade totalmente patriarcal e preconceituosa, ambos destacam-se como figuras emblemáticas tanto de Portugal quanto do Brasil, tendo grande importância tanto na Província quanto no Recôncavo. Destacaremos características inerentes a esta família sob a ótica da vida familiar e suas conjunturas, carreira política e seus intrínsecos interesses, questões sociais, questões econômicas envolvendo a propriedade da família o Engenho de Aramaré e o comportamento perante aos acontecimentos e fatos nesse período tão conturbado que fora o processo de Independência da Bahia. Nosso objetivo é tentar entender através do seu cotidiano e de seus aspectos políticos e econômicos, como essa família vivenciou os acontecimentos que perpassaram pela Bahia durante esses anos (1821 – 1824), uma vez que tais acontecimentos iriam determinar profundas modificações tanto no que diz respeito aos países em destaques – Brasil e Portugal - quanto em suas próprias vidas. Nossa metodologia e fontes perpassam pelo âmbito biográfico e episcopal pois analisando tanto o perfil do nosso objeto de estudo – neste caso a família Pinto da França – quanto as correspondências que eram trocadas ao longo dos quatro anos, compreendemos que a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mesma podem fornecer- nos subsídios para que possamos traçar reflexões sobre a elite local e o processo de Independência da Bahia, e fazer um balanço sobre a mesma e suas respectivas conjunturas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - História do Brasil
- 2 - Independência da Bahia
- 3 - Biografia



### Título

CENTRALIDADE DO TRABALHO ENTRE TRABALHADORES DE UM CEMITÉRIO

### Trabalhos

### Título

CENTRALIDADE DO TRABALHO ENTRE TRABALHADORES DE UM CEMITÉRIO

### Autor(es)

PALOMA BORGES SILVA  
 DERACI SOUZA DOS SANTOS  
 LADINE TEIXEIRA SANTOS GILCÍNILA  
 LAÍS CARDOSO LEMOS  
 CLENIVAL DE SOUSA SANTANA  
 ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

### Resumo

O trabalho representa um relevante aspecto para constituição das dimensões da vida humana e como forma de estruturação da sociedade. A atividade laboral está relacionada com o sentido individual e social, sendo um meio que promove subsistência dos indivíduos, criando sentidos existenciais e contribuindo na estruturação da identidade e da subjetividade. A presente investigação teve como objetivo investigar a centralidade do trabalho na vida de trabalhadores que atuam no cemitério do município de Santo Antonio de Jesus. Trata-se de um estudo de caso, no qual foram realizadas observações e entrevistas semi-estruturadas com dois coveiros do sexo masculino, com idades de 59 e 70 anos. As entrevistas foram gravadas e transcritas. Na análise das entrevistas, fez-se uso de técnicas de análise de conteúdo. Os resultados demonstraram que os trabalhadores se referiam ao trabalho como dimensão relevante em suas vidas. O entrevistado M. G. declarou que o trabalho está em primeiro lugar em sua vida e que sem este ele não vive. Percebe-se que o trabalho ocupa um lugar central na vida desse entrevistado, pois parece que para ele é uma questão de sobrevivência pessoal e da família. No relato do entrevistado T.O., pôde-se perceber que o trabalho é muito importante, no sentido de considerá-lo como prioridade em sua vida para prover abundância geral e/ou sucesso individual. Porém, relata que a família está em primeiro lugar na sua vida. O presente estudo possibilitou confirmar a hipótese de que, assim como ocorre com trabalhadores que atuam em outros ramos de atividade, o trabalho exerce posição central na vida dos trabalhadores do cemitério. O trabalho se constituiu categoria central, no sentido de prover a subsistência material, possibilitando a aquisição de bens de consumo, além de prazer e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

alegria. Nesse sentido, o estudo demonstrou que esses trabalhadores, geralmente vistos negativamente pela sociedade, vêem seu trabalho como importante e o tem como dimensão central em suas vidas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - centralidade do trabalho
- 2 - coveiro
- 3 - processo laboral



### Título

Ciência, Tecnologia e Território: o ambiente científico no Rio de Janeiro e na Bahia

### Sub-título

Estudo de arquitetura e arte funerária

### Trabalhos

### Título

Ciência, Tecnologia e Território: o ambiente científico no Rio de Janeiro e na Bahia

### Autor(es)

ANDRÉ LUIZ DOS SANTOS E SILVA JÚNIOR

JAMILLE OLIVEIRA DOS SANTOS

### Resumo

Em nossa investigação apresentaremos alguns elementos ao debate da Ciência e Tecnologia no Brasil, nos termos da chamada Economia do Conhecimento. Para tanto, analisaremos comparativamente o ambiente científico nos estados do Rio de Janeiro e Bahia, o qual consistiria para nós nos fatores determinantes para a inovação, ou seja, o ambiente institucional propiciador da inovação. E, para identificá-lo recorreremos às bases de dados do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e do Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT), através do qual identificamos a distribuição espacial das instituições ligadas a Ciência e Tecnologia, tendo em vista suas particularidades e potencialidades. A opção pelos estados do Rio de Janeiro e Bahia deve-se a uma particularidade comum aos dois, a saber, o fato de os dois terem sediado as primeiras capitais do país em Salvador e no Rio de Janeiro, além de que foi nessas duas cidades que surgiram os primeiros estabelecimentos secularizados de ensino superior do país. Em outras palavras, selecionamos dois estados historicamente ligados ao poder estatal (monárquico e republicano) e a formação da Ciência e Tecnologia do Brasil. É possível assim em nossa investigação evidenciar as disparidades na relação entre Ciência, Tecnologia e o Território nesses dois estados em particular e o premente papel do Estado, seja ele o governo federal ou estadual, como facilitador e possível equiparador da inserção das economias regionais na Economia do Conhecimento, além disso, também é notável a imbricação do nosso objeto com o processo de formação da rede urbana brasileira e com a dinâmica dos fluxos econômicos.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Ciência
- 2 - Tecnologia
- 3 - Território
- 4 - Desenvolvimento



### Título

CINEMA NO SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS DE AMARGOSA- BA: UM RESGATE DAS QUESTÕES SÓCIO-AMBIENTAIS COM O HOMEM DO CAMPO.

### Trabalhos

### Título

CINEMA NO SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS DE AMARGOSA-BA: UM RESGATE DAS QUESTÕES SÓCIO- AMBIENTAIS COM O HOMEM DO CAMPO

### Autor(es)

JOSENAIDE ALVES DA SILVA

### Resumo

Esse trabalho é proveniente de um projeto de estágio do componente curricular Gestão do Trabalho Pedagógico em Ambientes não Escolares, do curso de Pedagogia, do Centro de Formação de professores, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, que foi desenvolvido no Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Amargosa - STR, durante os meses de abril e maio de 2011. Desenvolvemos nossa atividade pedagógica em duas localidades rurais do município de Amargosa, sendo elas o Distrito de Corta-Mão e o Gentil, comunidades essas que tem uma grande atuação junto a esse sindicato. Nosso objetivo foi levar o cinema para essas comunidades, objetivando resgatar com debates, questões sócio-ambientais pertinentes ao homem do campo e que se encontram presentes nas localidades freqüentadas. A metodologia utilizada centrou-se na análise, mediante debates, de materiais áudios-visuais, etapa esta, precedida de uma entrevista com o Presidente do Sindicato. Dentre os autores pelos quais nos apoiamos no desenvolvimento desse trabalho, podemos citar Pinto, 2005; Gohn, 2006; Rech, 2000; que tratam da educação em ambientes não escolares; Gomes e Almeida, 2009; Loureiro, 2008; que discutem a utilização da arte cinematográfica na educação; Jacobi, 2005; Genebaldo Dias, 1991; Isabel Carvalho, 2005; que abordam temas concernentes à Educação Ambiental. Percebemos através da fala dos participantes desse trabalho de estágio que o desmatamento, a extinção das nascentes, poluição dos rios, uso de agrotóxicos, adubos químicos, queimadas, extinção de algumas espécies de fauna e flora, entre outros problemas, são situações vivenciadas por comunidades rurais de Amargosa. Segundo as pessoas das comunidades a exibição fílmica foi relevante para a compreensão de situações que são prejudiciais ao meio ambiente e que, a partir da leitura do filme e dos debates, abriu a possibilidade para um novo manejo do solo e o uso dos recursos naturais.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Sindicato dos Trabalhadores rurais;
- 2 - Cinema;
- 3 - Educação Ambiental.



#### Título

CIRCUITOS ECONÔMICOS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA:

#### Sub-título

VELHAS E NOVAS QUESTÕES

#### Trabalhos

#### Título

CIRCUITOS ECONÔMICOS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS  
- BA:

#### Autor(es)

CLAUDIO RESSUREIÇÃO DOS SANTOS  
DENISE PIMENTA DA SILVA  
FLÁVIO SILVA SANTOS

#### Resumo

A configuração dos circuitos econômicos em Cruz das Almas vem apresentando profundas mudanças na produção do espaço desse município. Tais transformações são verificadas nos diversos subcircuitos da economia, a exemplo das atividades agrárias que, em meados do século XX, era comandada pela cultura do fumo, e subalternamente, surgiam as atividades do comércio e serviços. Atualmente, esse contexto vem mudando e uma nova dinâmica se configura, com ênfase no comércio e serviços, especificamente aqueles voltados para a Educação Superior e a Pesquisa. E, de forma secundária, as atividades voltadas para a indústria, especialmente para os setores calçadista e agrário, com destaque para a fumicultura. Diante do exposto, tenta-se compreender as mudanças e permanências no contexto dos circuitos econômico que estruturam a produção do espaço no município de Cruz das Almas. Com o intuito de alcançar o objetivo proposto, a metodologia desse trabalho apresentou o seguinte percurso: obtenção de dados junto ao Projeto Anuário Estatística de Cruz das Almas, em fase de conclusão, obtendo dados acerca dos estabelecimentos, ramos de atividades e empregos gerados; levantamentos bibliográficos para a apropriação do conceito (circuito econômico) e de seus respectivos autores. Os resultados encaminham-se para os seguintes aspectos: destaque aos estabelecimentos voltados para o setor do comércio, com 55,72% dos estabelecimentos, seguidos dos serviços, com 26,65%; a agropecuária apresenta uma das menores quantidades de estabelecimentos, com 6,38%, superando apenas o do ramo de estabelecimentos da construção civil, com 3,85%. No que diz respeito ao número de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

empregos gerados, destacam-se os serviços, com 43,85% dos postos de trabalho gerados, vindo logo em seguida o comércio, com 32,84% do total da geração de empregos; a indústria, com 14,92%; a construção civil, 4,36%, e na última posição as atividades inseridas na agropecuária, gerando apenas 4,04% dos empregos formais. No âmbito dos serviços destaque para instituições, como: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA. Universidade Federal do Recôncavo – UFRB, Faculdade Maria Milza – FAMAM e Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola – EBDA, que criam verdadeiro embrião para a tecnificação dos espaços local e regional através do desenvolvimento, de pesquisas no âmbito das ciências agrárias. Isso vem contribuindo para a redefinição dos circuitos econômicos com ênfase nos setores de serviço e comércio, dando um novo papel para Cruz das Almas no contexto do Recôncavo baiano, enquanto difusora de novas técnicas agrícolas, com implicações não só no estado da Bahia, mas para o Brasil e diversos outros países. Paralelamente ao desenvolvimento dessas instituições de pesquisa, Cruz das Almas, no âmbito regional, vem sendo espaço de atratividade de novos investimentos no setor do comércio, instalado na área central da cidade: redes de supermercados, lojas de confecções, de eletrodomésticos, materiais de construção, entre outros. Conclui-se esta pesquisa afirmando que, atualmente, o comércio e os serviços são os grandes responsáveis pela dinâmica do circuito econômico do município, contraditoriamente submetendo as atividades agrárias para um plano secundário. Contraria-se, assim, o legado histórico dessas atividades na produção do espaço do município de Cruz das Almas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Agroindústria
- 2 - indústria
- 3 - comércio
- 4 - serviços



#### Título

CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DE MULHERES ENTRE 20 E 76 ANOS PRATICANTES DO PROJETO MOVIMENTA CRUZ DAS ALMAS DAS USFs: AREAL/SUZANA E ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA

#### Trabalhos

#### Título

CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE FLEXIBILIDADE DE MULHERES ENTRE 20 E 76 ANOS PRATICANTES DO PROJETO MOVIMENTA CRUZ DAS ALMAS DAS USFs: AREAL/SUZANA E ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA

#### Autor(es)

KALLIANE GONÇALVES DOS SANTOS SILVA  
 Roberta Gabriela Oliveira Gatti  
 TARCÍSIO DIAS SILVA  
 VALDERLANDO FERREIRA BONIFACIO  
 FABRICIO SOUSA SIMÕES

#### Resumo

A flexibilidade é um dos componentes da aptidão física relacionada à saúde e ao desempenho físico, definida como a capacidade das articulações realizarem um movimento de grande amplitude. Com o aumento da idade, surgem alterações na qualidade estrutural do tecido conjuntivo: rigidez e perda significativa da elasticidade, conduzindo a uma diminuição na amplitude do movimento. A flexibilidade pode ser comprometida pelo envelhecimento, porém a redução de desempenho físico durante a vida é mais uma consequência de hábitos do que de inabilidade biológica. Por isso, a amplitude articular varia não apenas conforme a idade, mas também em função do nível de atividade física, pessoas pouco ativas e com mais idade, em geral, possuem menor mobilidade e elasticidade muscular. Para mensurar o nível de flexibilidade, existem diferentes instrumentos e testes de avaliação. O teste de sentar e alcançar mais difundido e utilizado, principalmente em estudos populacionais é o teste proposto por Wells & Dillon, que tem o objetivo de estimar a flexibilidade do quadril, dorso e músculos posteriores dos membros inferiores. O presente estudo teve o objetivo realizar a avaliação da flexibilidade de um grupo de mulheres idosas, da cidade de Cruz das Almas, a partir do teste proposto por Wells e Dillon (VIANA, GIANNICHI, MELO, 1985), com a utilização de um banco de Wells. Foram avaliadas mulheres no pré e pós-testes com um intervalo de 9 meses. Este grupo iniciou a prática de atividade física, em março de 2010 e freqüentavam as aulas 2 vezes





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

por semana com duração de 60' minutos cada. Os resultados encontrados evidenciaram que a média de flexibilidade do grupo encontra-se classificadon entre regular, médio e bom. Perante tal situação, professores de Educação Física já estão atuando diretamente no grupo estudado, pois seu fazer profissional contribui de modo imprescindível na propagação de uma melhor compreensão da relação intrínseca entre aptidão física e estilo de vida (hábitos sociais e culturais).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Flexibilidade
- 2 - Mulheres idosas
- 3 - Atividade Física



### Título

Clínica Fitopatológica da EBDA – identificação de agentes etiológicos de doenças em diversos hospedeiros

### Trabalhos

#### Título

Clínica Fitopatológica da EBDA – identificação de agentes etiológicos de doenças em diversos hospedeiros

#### Autor(es)

PAULO PRATES JÚNIOR  
 MARIA ZÉLIA ALENCAR DE OLIVEIRA  
 LÉO PAIXÃO SALLENAVE  
 MARCELA FONSECA SOUZA  
 Cristiane de Jesus Barbosa  
 TÂMIRES PASCOAL DOS SANTOS

#### Resumo

As plantas cultivadas são acometidas por diversas doenças, principalmente em agroecossistemas simplificados, podendo causar grandes perdas na produção e prejuízos aos agricultores. Nesse sentido, é recomendada a resolução dos problemas relacionados à ocorrência de doenças de plantas, com base, frequentemente, na conservação dos recursos naturais e no aumento da diversidade biológica, de modo a atender a demanda crescente de práticas mais sustentáveis para a agricultura, sem riscos à saúde humana. Um dos principais problemas encontrados atualmente pelos extensionistas é a dificuldade na diagnose de doenças de plantas, sendo que a diagnose correta pode auxiliar a evitar o erro e a conseqüente recomendação inadequada de medidas de controle. De acordo com o exposto, objetivou-se com o presente trabalho demonstrar a presença de agentes etiológicos de doenças de plantas em diversos hospedeiros catalogados na Clínica Fitopatológica da EBDA, no período de outubro de 2009 a junho de 2011. Para tanto, as amostras apresentando sintomas característicos de doenças de natureza biótica foram submetidas a uma avaliação preliminar, visando identificar o agente etiológico (fungo, bactéria ou vírus). Na identificação dos fungos, as plantas foram examinadas ao microscópio estereoscópico, sendo preparadas lâminas a partir do material vegetal infectado, pelo método direto e visualizadas em microscópio óptico. Quando não foi possível a imediata identificação, colocou-se o material em câmara úmida e/ou procedeu-se ao isolamento do patógeno, em meio BDA e/ou V8 e/ou Aveia-ágar. Os materiais com







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sintomas de infecção bacteriana foram inicialmente submetidos a testes de exsudação. As identificações de viroses e bactérias foram realizadas por meio de testes biológicos em plantas indicadoras, sorologia ou métodos moleculares em parceria com o Laboratório de Biologia Molecular da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Foram analisadas um total de 2.254 amostras de diversas frutíferas, olerícolas, medicinais, bem como sementes de mamona, pinhão-manso e de milho. Os resultados encontrados permitiram constatar uma gama de fitopatógenos, corroborando com os trabalhos de outros estudiosos que relatam uma maior ocorrência de doenças de plantas causadas por fungos. Em relação aos diagnósticos fúngicos, o mais freqüente foi determinado por *Lasiodiplodia theobromae*, *Ceratocystis fimbriata*, *Fusarium* spp., *Phomopsis*, *Colletotrichum* sp., *C. gloeosporioides*, *Pestalotiopsis* sp., *Bipolaris* sp., *Cladosporium herbarum*, *Alternaria* spp. Quanto à *Lasiodiplodia*, este fungo possivelmente tem evoluído em patogenicidade em consequência das pressões ambientais. Neste sentido, necessitam-se novas pesquisas para uma melhor compreensão das relações entre hospedeiro-patógeno-ambiente e sobre os aspectos que levam este fungo a contribuir nos processos de podridões e seca, em várias espécies vegetais, de modo que se possam traçar estratégias de controle.

#### Palavras-Chaves

- 1 - fitopatologia
- 2 - fungos
- 3 - *theobromae*



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Cochonilhas associadas a Plantas Ornamentais em residências da Cidade de Cruz das Almas, Bahia.

### Trabalhos

### Título

Cochonilhas associadas a Plantas Ornamentais em residências da Cidade de Cruz das Almas, Bahia.

### Autor(es)

### Resumo

O emprego de plantas ornamentais com o intuito de embelezamento de espaços internos de residências ou com enfoque paisagístico vem crescendo nos últimos anos, juntamente com a busca pela melhoria da qualidade de vida. Entretanto, a expansão dessas áreas tem gerado problemas fitossanitários principalmente aqueles relacionados à ocorrência de organismos-praga capazes de inviabilizar a utilização e comercialização dessas plantas. Dentre as principais pragas associadas às plantas ornamentais, destacam-se tripses, afídeos, lagartas, mosca-minadora e cochonilhas. As cochonilhas são insetos pequenos (0,5 a 35,0 mm), extremamente polífagos, que aumentam rapidamente o número de indivíduos sobre as diversas partes da planta. Os danos diretos causados devido à infestação por cochonilhas ocorrem pela sucção da seiva que causam manchas nas partes afetadas do vegetal provocando nestas, o definhamento até sua morte. Indiretamente as cochonilhas causam lesões nas plantas, pela injeção de secreções salivares tóxicas que culmina com a transmissão de patógenos e disseminação de doenças. Os danos podem ser observados em qualquer parte do vegetal, como raízes, tronco, ramos, folhas, flores, frutos. Nos dias atuais ainda pouco se sabe sobre os danos, as ocorrências e o controle de pragas em plantas ornamentais. Assim, o presente trabalho teve como objetivo promover o levantamento de cochonilhas associadas a plantas ornamentais cultivadas em jardins residenciais da cidade de Cruz das Almas, Bahia. Durante o período de janeiro a março de 2009 foi realizado o levantamento de plantas ornamentais e cochonilhas associadas em 25 residências no município de Cruz das Almas. As avaliações foram realizadas observando-se todas as plantas ornamentais, exceto gramados e espécies arbóreas de grande porte, existente na área. O levantamento das cochonilhas associadas às plantas ornamentais foi realizado observando as partes aéreas da planta (folhas, ramos, caules, flores e frutos). Foram identificadas 55 espécies de plantas ornamentais no levantamento, constatando a presença de cochonilhas de diferentes famílias como Ortheziidae, Coccidae, Lacciféridae e



Diaspididae. As plantas ornamentais que apresentaram uma maior incidência de cochonilhas foram *Ixora coccínea compacta* e *Ixora coccínea* L. Dentre as cochonilhas identificadas no levantamento a espécie *Coccus hesperidum* L. pertencente à família Coccidae, obteve maior frequência infestando um maior número de plantas ornamentais seguida da *Pinnaspis aspidistrae*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Floricultura
- 2 - insetos-praga
- 3 - fitossanidade

#### Título

Cochonilhas associadas a Plantas Ornamentais em residências da Cidade de Cruz das Almas, Bahia.

#### Autor(es)

JAMILLE FERREIRA SANTOS  
 MARIA DA CONCEIÇÃO DE MENEZES SOGLIA  
 ELINE DE MOURA LUZ

#### Resumo

O emprego de plantas ornamentais com o intuito de embelezamento de espaços internos de residências ou com enfoque paisagístico vem crescendo nos últimos anos, juntamente com a busca pela melhoria da qualidade de vida. Entretanto, a expansão dessas áreas tem gerado problemas fitossanitários principalmente aqueles relacionados à ocorrência de organismos-praga capazes de inviabilizar a utilização e comercialização dessas plantas. Dentre as principais pragas associadas às plantas ornamentais, destacam-se tripes, afídeos, lagartas, mosca-minadora e cochonilhas. As cochonilhas são insetos pequenos (0,5 a 35,0 mm), extremamente polípagas, que aumentam rapidamente o número de indivíduos sobre as diversas partes da planta. Os danos diretos causados devido à infestação por cochonilhas ocorrem pela sucção da seiva que causam manchas nas partes afetadas do vegetal provocando nestas, o definhamento até sua morte. Indiretamente as cochonilhas causam lesões nas plantas, pela injeção de secreções salivares tóxicas que culmina com a transmissão de patógenos e disseminação de doenças. Os danos podem ser observados em qualquer parte do vegetal, como raízes, tronco, ramos, folhas, flores, frutos. Nos dias atuais ainda pouco se sabe sobre os danos, as ocorrências e o controle de pragas em plantas ornamentais. Assim, o presente trabalho teve como objetivo promover o levantamento de cochonilhas associadas a plantas ornamentais cultivadas em jardins



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

residenciais da cidade de Cruz das Almas, Bahia. Durante o período de janeiro a março de 2009 foi realizado o levantamento de plantas ornamentais e cochonilhas associadas em 25 residências no município de Cruz das Almas. As avaliações foram realizadas observando-se todas as plantas ornamentais, exceto gramados e espécies arbóreas de grande porte, existente na área. O levantamento das cochonilhas associadas às plantas ornamentais foi realizado observando as partes aéreas da planta (folhas, ramos, caules, flores e frutos). Foram identificadas 55 espécies de plantas ornamentais no levantamento, constatando a presença de cochonilhas de diferentes famílias como Ortheziidae, Coccidae, Lacciféridae e Diaspididae. As plantas ornamentais que apresentaram uma maior incidência de cochonilhas foram *Ixora coccínea compacta* e *Ixora coccínea L.* Dentre as cochonilhas identificadas no levantamento a espécie *Coccus hesperidum L.* pertencente à família Coccidae, obteve maior frequência infestando um maior número de plantas ornamentais seguida da *Pinnaspis aspidistrae*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Floricultura
- 2 - insetos-praga
- 3 - fitossanidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Colimetria de leite cru e pasteurizado consumido no recôncavo Baiano

### Trabalhos

#### Título

Colimetria de leite cru e pasteurizado consumido no recôncavo

Baiano

#### Autor(es)

VALDIR CARNEIRO SILVA Ludmilla Santana Soares Barros LILIAN PORTO DE OLIVEIRA

### Resumo

A atividade leiteira do recôncavo Baiano é representada especialmente por pequenos e médios produtores rurais que têm no leite uma das fontes de renda para subsistência. Muitos deles não têm assistência técnica que possibilite a implantação de técnicas que melhore o nível qualitativo e quantitativo da sua produção. Logo, o objetivo maior do presente trabalho foi avaliar a qualidade higiênico-sanitário do leite via análise da presença de microrganismos mesófilos, coliformes totais e termotolerantes no leite cru e pasteurizado tipo C consumido no Recôncavo da Bahia. Foram coletadas 50 amostras de leite cru e 20 de leite pasteurizado tipo C. No total foram analisadas 70 amostras de leite de 10 municípios do Recôncavo Baiano (Cabaceiras do Paraguaçu, Cachoeira, Conceição do Almeida, Cruz das Almas, Dom Macedo Costa, Maragogipe, São Sebastião do Passé, Saubara, Santo Antônio de Jesus), as amostras eram colocadas em um recipiente de isopor com gelo e enviado para análises no Laboratório de Microbiologia e Parasitologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia onde foram realizadas as análises microbiológicas Para Contagem de coliformes totais e Escherichia coli - Prova presuntiva. As amostras de leite foram diluídas em solução salina peptona 0,1%, em diluições seriadas (10<sup>-4</sup> a 10<sup>-8</sup>) de leite cru e (10<sup>-2</sup> a 10<sup>-6</sup>) de leite pasteurizado, depois 1 ml de cada diluição foram transferidas para tubos contendo caldo Lauril sulfato triptose com tubos de Durham invertidos, sendo incubados a 36 graus Celsius, por 24 a 48 horas, dos tubos positivos foram realizadas as provas confirmativas para coliformes totais, transferindo-se 1 ml para caldo verde brilhante bile 2% lactose para isolamento de coliformes totais e levados a estufa de crescimento a 36 ± 2°C por 48 h para isolamento dos coliformes totais. Os resultados positivos foram confirmados pela turvação do meio e pela formação de gás. Na prova confirmativa para detecção de coliformes termotolerantes os tubos positivos no caldo Lauril Sulfato Triptose (LST), transferiu-se 1 ml para tubos contendo caldo EC com tubos de Durham invertidos, e levados ao banho maria por 24 a 48 horas, daí os tubos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

positivos foram semeados em ágar eosina azul de metileno. Após inoculação a 35 graus por 24 horas, cinco colônias típicas de *Escherichia coli* foram transferidas para contagem para Agar padrão para contagens inclinadas. Das 50 amostras de leite in natura analisadas todas apresentaram contaminação com coliformes totais, coliformes termotolerantes e microorganismos mesófilos. Em todas as amostras de leite pasteurizado de um total de 20 amostras, também foram detectadas contaminações com coliformes totais, termotolerantes e mesófilos. Comparando-se os leites cru e pasteurizado não houve diferenças significativamente estatísticas entre as médias de coliformes totais, *Escherichia coli* e mesófilos, já na contagem de termotolerantes houve diferença entre leite cru e pasteurizado onde o leite cru estava mais contaminado. Com base nas análises microbiológicas realizadas no presente trabalho pôde-se afirmar que o leite cru e pasteurizado consumido nas cidades pesquisadas apresentou péssimas condições higiênico-sanitárias comprovadas pelas altas contagens de microrganismos do grupo coliformes totais, termotolerantes e *Escherichia coli*, constatando a inapropriação para o consumo humano.

#### Palavras-Chaves

- 1 - coliformes
- 2 - leite
- 3 - termotolerantes



### Título

Comparação dos sistemas hidropônicos 'NFT' e 'pavio' no cultivo de couve e alface com águas salobras

### Trabalhos

### Título

Comparação dos sistemas hidropônicos 'NFT' e 'pavio' no cultivo de couve e alface com águas salobras

### Autor(es)

DIEGO MAGALHÃES MELO  
EMERSON PASSELLE LIMA REZENDE PASSELLE  
JUCICLÉIA SOARES DA SILVA  
JACKSON DE OLIVEIRA MENDONÇA  
CAROLINE SANTOS  
Tales Miler Soares

### Resumo

Recentes pesquisas têm demonstrado a viabilidade técnica de uso de águas salobras em hidroponia do tipo NFT (nutrient film technique). Por outro lado, o cultivo hidropônico em substratos tem crescido nos últimos anos no Brasil, sendo uma de suas vantagens justamente a menor dependência da energia elétrica. Uma variante desse cultivo é o sistema pavio, no qual a solução nutritiva é fornecida por capilaridade ao substrato e, por conseguinte, às plantas, sem consumo de energia elétrica. O presente trabalho teve como objetivo principal a comparação dos sistemas NFT e pavio no cultivo da couve e da alface, em condições salinas. Os experimentos foram instalados em casas de vegetação localizadas no campus da UFRB, na cidade de Cruz das Almas - BA. Foram avaliados sete níveis de salinidade da água (0,0; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 7,0 dS m<sup>-1</sup>) usada para preparo da solução nutritiva e reposição das perdas ocasionadas por evapotranspiração. A solução nutritiva utilizada tanto na produção das mudas quanto no cultivo foi baseada em Furlani (1998). O experimento foi dividido em duas partes: a primeira avaliou a produtividade da couve no sistema hidropônico do tipo NFT, com cinco repetições por tratamento; a segunda comparou a produtividade dos sistemas hidropônicos do tipo NFT e do sistema hidropônico do tipo pavio, ambos empregando o uso de águas salinas, com seis repetições por tratamento. Observou-se, na primeira parte do experimento, que a produção de couve-folha no sistema hidropônico NFT foi reduzida pelo aumento da salinidade da água, a redução de produtividade da couve em função da salinidade foi da



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ordem de 5,5%, sendo considerada baixa, observou-se também que as águas salobras avaliadas não produziram sintomas deletérios à qualidade visual da couve-folha e que a água salobra natural obtida de um poço tubular profundo da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, com salinidade de 4,33 dS m<sup>-1</sup>, proporcionou produção inferior à água doce (0,39 dS m<sup>-1</sup>), mas o mesmo nível de produção registrado para as águas produzidas com cloreto de sódio dentro da faixa de 1,52 a 5,7 dS m<sup>-1</sup>. Por outro lado, houve complicações durante a condução da segunda parte do experimento: uma série vazamentos no sistema hidropônico do tipo NFT, que alterou os padrões de salinização da solução nutritiva; tipo de substrato empregado no sistema Pavio, qual seja, pó de coco, que conduziu a condições subótimas de cultivo com baixa disponibilidade de oxigênio para às raízes devido à alta capacidade de absorção de água do substrato empregado no sistema Pavio. Por essa razão, não foi possível estabelecer conclusões categóricas ou, pelo menos, confirmar os dados obtidos na primeira parte do experimento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - cultivo protegido
- 2 - hidroponia
- 3 - salinidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Comparação entre 24 horas e a média de 120 horas no comportamento ingestivo de novilhas suplementadas na fase de recria durante a seca no Recôncavo da Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Comparação entre 24 horas e a média de 120 horas no comportamento ingestivo de novilhas suplementadas na fase de recria durante a seca no Recôncavo da Bahia.

#### Autor(es)

SILVAN VIANNA DO VALLE  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
ALEXANDRE MORAES PINHEIRO  
CINARA PEIXOTO CONCEICAO  
ALDENIZE DAS VIRGENS LIMA  
Marcela Souza Brito

#### Resumo

Durante o período da seca as pastagens apresentam baixa qualidade na forragem, levando a uma redução da disponibilidade de nutrientes necessários para o desenvolvimento do animal, tendo a suplementação um importante papel na manutenção ou aumento de desempenho. Segundo Zanine et al., (2006) os principais componentes do comportamento de pastejo são os tempos de pastejo, o ócio e a ruminação, além da taxa e da massa de bocado, sendo a massa de bocados a primeira a ser afetada quando os ruminantes sofrem alterações nas ofertas de alimentos. O comportamento ingestivo é influenciado pelo manejo, pela disponibilidade de forragem, clima, topografia, entre outros fatores, dessa forma se torna importante estabelecer a melhor metodologia a ser utilizada, tendo como fator importante a observação contínua do comportamento, com a finalidade de se obter resultados que auxiliem nas estratégias de manejo, seleção e aplicação de suplementação. Objetivou-se com esse trabalho estudar o período de observação contínua de 24 horas em comparação a média de 120 horas de observação de novilhas aneladas na fase de recria em pastagem de *Brachiaria decumbens*, recebendo suplementação concentrada. O experimento foi desenvolvido no mês de janeiro de 2011 sendo utilizados 12 animais. Registrou-se os tempos, em minutos, de alimentação, ruminação e outras atividades, procedendo a partir desse registro os cálculos para os números de períodos e alimentação, ruminação e outras atividades, bem como os tempos gastos por alimentação, ruminação e outras atividades. Ao se avaliar os tempos de ingestão e alimentando no cocho, não



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

encontro-se diferença entre os períodos de avaliação. Por outro lado ao avaliar as variáveis ruminação, outras atividades, percentagem de ruminando deitado, percentagem de ócio deitado, números de períodos de alimentação, números de períodos de ruminação, números de períodos de outras atividades, tempo despendido por alimentação e tempo despendido por ruminação foi observada diferenças em seus dados. O estudo do comportamento ingestivo de novilhas pode ser realizado com período de avaliação de 24 horas quando se avaliam tempos de alimentação, alimentando no cocho e tempo despendido por outras atividades. Todavia, para as outras variáveis verificou-se a necessidade de prorrogar o período de observação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - alimentação
- 2 - ruminantes
- 3 - metodologia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

COMPARAÇÃO ENTRE 24 HORAS E A MÉDIA DE 96 HORAS PARA O COMPORTAMENTO INGESTIVO DE NOVILHOS ANELORADOS SUPLEMENTADOS NA FASE DE RECRIA NA ÉPOCA DAS SECAS NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

COMPARAÇÃO ENTRE 24 HORAS E A MÉDIA DE 96 HORAS PARA O COMPORTAMENTO INGESTIVO DE NOVILHOS ANELORADOS SUPLEMENTADOS NA FASE DE RECRIA NA ÉPOCA DAS SECAS NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

TAMINE STANISLAVA CORTINA  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
SILVAN VIANNA DO VALLE  
EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO  
LENON MACHADO DOS SANTOS

#### Resumo

A bovinocultura de corte no Brasil tem sido um desafio, pois deve ser capaz de produzir de forma eficiente e competitiva, gerando um produto de boa qualidade com baixo custo, um sistema de bovinos a pasto caracteriza-se por uma complexa e vasta quantidade de fatores e suas interações, dentre os quais afetam o comportamento ingestivo dos animais a pasto e seu desempenho. Objetivou-se com o devido trabalho avaliar intervalos de tempo no estudo do comportamento ingestivo de novilhos anelados suplementados na fase de recria em pastagem de *Brachiaria decumbens*. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia para analisar o período de observações contínuas de 24 horas em comparação a média de 96 horas de observações de 12 novilhos anelados em pastejo. Os animais foram mantidos em uma área de pastagem formada por 07 ha de *Brachiaria decumbens*, durante o período experimental, onde houve suplementação diária com valor em concentrado referente a 0,7% do peso vivo dos animais. O comportamento ingestivo é definido pelas atividades de ingestão, ruminação e outras atividades, frequências de ingestão, ruminação e ócio e a partir destas informações foram calculados os tempos por ingestão, ruminação e ócio. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas por teste den Tukey, entretanto não houve diferença entre os tratamentos para alimentação e suplementação, permitindo que o estudo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

do comportamento ingestivo de novilhos anelados seja realizado com período de avaliações de 24 horas e para os demais parâmetros avaliados neste trabalho verificou-se a necessidade de adotar períodos superiores de observações.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Bovinos
- 2 - ingestão
- 3 - ócio
- 4 - ruminação





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Comparativo entre o período de observação de 24 e 72 horas na avaliação do comportamento ingestivo de novilhos anelados suplementados em pastagem

#### Sub-título

Levantamento Florístico da Comunidade, Epífitas, Bosque das Mangueiras

#### Trabalhos

#### Título

Comparativo entre o período de observação de 24 e 72 horas na avaliação do comportamento ingestivo de novilhos anelados suplementados em pastagem

#### Autor(es)

LENON MACHADO DOS SANTOS  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
PAULA DE AGUIAR SILVA  
LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS  
TAMINE STANISLAVA CORTINA  
CARLOS EMANUEL EIRAS

#### Resumo

Um dos grandes problemas da avaliação do comportamento encontra-se na utilização de mão-de-obra, principalmente por ser um processo de observação continua dos animais. Assim, faz-se necessário estabelecer a metodologia a ser utilizada para que se tenham dados de alta confiabilidade. Dentre os componentes utilizados no estudo do comportamento animal, a escolha do período total de avaliação é um fator bastante relevante. Para esse fim, objetivou-se com este trabalho comparar o período de observação de 24 com a média de 72 horas na avaliação do comportamento ingestivo de novilhos anelados na fase de recria em pastagem de *Brachiaria decumbens*. O Experimento foi desenvolvido no Setor de Bovinocultura de Corte da UFRB, no mês de janeiro de 2011. Utilizou-se doze novilhos anelados na fase de recria em pastagem de *Brachiaria decumbens* submetidos a suplementação concentrada. A área da pastagem corresponde a 7,0 ha, com disponibilidade de forragem de 6.500 kg/ha, com 63,0% de matéria seca e relação colmo:folha de 37:63, suplementados a 0,7% de peso vivo. Os animais foram submetidos à observação visual para coleta de dados por um período de 72 horas. A discretização das séries temporais foi feita na escala de 5 minutos de intervalo. Os



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

parâmetros avaliados foram os tempos despendidos com: alimentação, ruminação, outras atividades e cocho. Com os dados coletados foram efetuados os cálculos das frequências de alimentação, ruminação e outras atividades, as percentagens de tempo que os animais permaneceram ruminando deitado e em ócio deitado e os tempos despendidos por períodos de alimentação, ruminação e outras atividades. Não houve diferença ( $P > 0,05$ ) para os tempos médios de alimentação, de cocho, assim como as percentagens de ruminando deitado e ócio deitado, o que permite inferir que esses parâmetros podem ser avaliados utilizando-se períodos de 24 horas de observações. Em relação aos números de período de alimentação, outras atividades, tempo despendido com alimentação e ruminação houve diferença ( $p < 0,05$ ). Não foi verificada diferença ( $p > 0,05$ ) para os números de períodos de ruminação, outras atividades e o tempo despendido com outras atividades. Conforme observado para tempo de alimentação pode-se usar dados obtidos em 24 horas. Todavia, para as outras variáveis tem-se que prorrogar o período de observação. Os resultados obtidos neste trabalho mostram que ainda são necessários que se façam mais estudos nesta área, para que se possa encontrar um período de avaliação com otimização do tempo junto a mão de obra disponível. Vale ressaltar, que nada impede que outro período sejam avaliados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - bovinos
- 2 - ingestão
- 3 - ruminação



### Título

Complexidade da entomofauna epígea de mata primária Atlântica como padrão de referência de qualidade edáfica

### Sub-título

Utilização de glicerol na alimentação animal

### Trabalhos

#### Título

Complexidade da entomofauna epígea de mata primária Atlântica como padrão de referência de qualidade edáfica

#### Autor(es)

KLEBER DE SOUSA PEREIRA  
Romulo da Silva Carvalho

#### Resumo

O manejo intensivo do solo tem ocasionado perda de matéria orgânica, erosão e contaminação de águas subterrâneas, prejuízos à microbiota e aos processos bioquímicos. A qualidade edáfica pode ser mensurada por meio do uso de indicadores que refletem o status ambiental ou a condição de sustentabilidade do ecossistema podendo ser classificados como indicadores físicos, químicos e biológicos. Nesse sentido, este trabalho visa obter e analisar indicadores biológicos utilizando a entomofauna epígea como elemento chave na avaliação de impactos de origem antrópica, análise das transformações e seus efeitos e, no caso de recuperação de áreas degradadas ou em processo de transição agroecológica, monitorar processos de remediação. O estabelecimento de bioindicadores baseou-se na análise faunística de dois fragmentos de mata primária Atlântica (Pacangê e Vila 5) situados na reserva natural da Empresa Michelin da Bahia LTDA, no município de Igrapiúna – BA; reserva natural da Embrapa Mandioca e Fruticultura (com ação antrópica); pomar diversificado em processo de transição agroecológica, localizado na Fazendinha Agroecológica da Embrapa Mandioca e Fruticultura, adubado com compostos orgânicos (área com atuação antrópica) e área de monocultura de eucaliptos localizada na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Essas áreas foram monitoradas utilizando armadilhas tipo pitfall, sem atrativos. Os dados dos fragmentos de mata primária Atlântica foram utilizados como referencial padrão de qualidade edáfica na comparação e avaliação das demais áreas. O total de 4.767 insetos edáficos epígeos foram capturados nos fragmentos em três expedições. Constataram-se nove ordens nos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

fragmentos, sendo: Coleoptera com 45% dos espécimes, Hymenoptera (27,61%), Collêmbola (23,54%), Orthoptera (5,62%), Diptera (0,94%), Hemiptera (0,57%), Dermaptera (0,19%), Thysanoptera (0,06%) e Neuroptera (0,02%) e riqueza de 38 famílias, sendo a ordem Coleoptera a mais expressiva com 14 famílias (37%), seguida por Hemiptera 09 (24%), Hymenoptera 04 (10%), Diptera e Orthoptera 03 (8%), Thysanoptera 02 (5%) e, Neuroptera, Dermaptera e Collembola com 01 (3%). Em Coleoptera, a família Scarabaeidae foi a mais abundante com 1.015 espécimes (51,4%), seguida de Nitidulidae 362 (18,3%), Staphylinidae 273 (13,8%) e Scolytidae 248 (12,5%). A mata de Vila 5 apresentou menor riqueza quando comparada a Pacangê, contudo, a estrutura da comunidade de insetos nas áreas é semelhante [Pacangê ( $H' = 1,93$ ) e Vila 5 ( $H' = 1,80$ )]. Em relação à diversidade, se verifica em ordem decrescente os índices obtidos em mata primária ( $H' = 1,96$ ), reserva natural da Embrapa Mandioca e Fruticultura ( $H' = 1,40$ ), pomar diversificado em transição agroecológica ( $H' = 0,32$ ) e monocultura de eucaliptos ( $H' = 0,072$ ). Estes resultados reafirmam o grau de complexidade da entomofauna epígea presente na mata primária e indica que o distanciamento da estrutura da comunidade nas demais áreas é refletido em menor índice de diversidade ( $H'$ ), na medida em que há simplificação do agroecossistema e menor nível da diversidade da vegetação local. Conclui-se que a análise faunística da entomofauna epígea, tendo como referência de qualidade edáfica a mata primária, pode indicar o grau de complexidade e sustentabilidade de uma área e ser utilizada no acompanhamento de remediação de áreas degradadas e em processo de transição agroecológica.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Bioindicadores
- 2 - Mata Atlântica
- 3 - entomofauna epígea
- 4 - qualidade edáfica
- 5 - análise faunística





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Comportamento de espécies de citros para o Citrus tristeza virus (CTV) em diferentes ecossistemas

### Trabalhos

#### Título

Comportamento de espécies de citros para o Citrus tristeza virus (CTV) em diferentes ecossistemas

#### Autor(es)

ALMIR SANTOS RODRIGUES  
MARCELA FONSECA SOUZA  
TÂMIRES PASCOAL DOS SANTOS  
Orlando Sampaio Passos  
Cristiane de Jesus Barbosa  
Paulo Ernesto Meissner Filho

#### Resumo

A tristeza dos citros, causada pelo Citrus tristeza virus (CTV), levou a dizimação dos pomares brasileiros em décadas passadas. O convívio com esta doença, endêmica no Brasil, só foi possível por meio da utilização de porta-enxertos tolerantes e pela pré-imunização de copas muito suscetíveis. O estabelecimento da citricultura em diferentes ecossistemas na Bahia, associado ao uso de novas variedades, torna necessário estudar o seu comportamento. Isto permitirá a seleção de plantas mais tolerantes ao vírus para cada local. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação, em relação ao CTV, de dez espécies e variedades de citros cultivados na Mata Atlântica (Recôncavo Sul), no cerrado (Chapada Diamantina) e no Semiárido (Vale do São Francisco). Para isso, as plantas foram avaliadas quanto à presença e intensidade

de caneluras nos ramos, bem como testadas por ELISA indireto para o CTV. Utilizou-se um antissoro policlonal, o controle negativo foi obtido de cascas de HTR (Híbrido trifoliado) 051 e o positivo do limoeiro 'Galego' (Citrus aurantifolia Christm. Swing). A concentração do CTV foi determinada em leitora de placas de ELISA, após dez minutos da adição do tampão com substrato para a enzima. Também foi estabelecido um ensaio de indexação biológica, utilizando-se como plantas indicadoras a laranjeira 'Azeda' (C. aurantium L.), o pomeleiro 'Duncan' (C. paradisi Macfad) e o limoeiro 'Galego'. Esses isolados ainda serão analisados e comparados por dsRNA e RT-PCR. Observou-se que as plantas cultivadas na Chapada Diamantina apresentaram caneluras mais severas, principalmente as laranjeiras





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

doces e o pomeleiro 'Henderson'. As mesmas cultivares quando estabelecidas no Recôncavo Sul e Vale do São Francisco não apresentaram caneluras ou estas foram menos severas. No ELISA, geralmente, observou-se leituras de absorvância mais elevadas para as plantas mantidas no Recôncavo Sul e Chapada Diamantina. A indexação biológica não foi concluída, uma vez que as plantas-teste ainda estão em avaliação. No final deste trabalho pretende-se obter informações que ajudem a entender esse patossistema nos diferentes ecossistemas estudados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Virus-like
- 2 - proteção cruzada
- 3 - tolerância

#### Título

Comportamento de espécies de citros para o Citrus tristeza virus (CTV) em diferentes ecossistemas

#### Autor(es)

#### Resumo

A tristeza dos citros, causada pelo Citrus tristeza virus (CTV), levou a dizimação dos pomares brasileiros em décadas passadas. O convívio com esta doença, endêmica no Brasil, só foi possível por meio da utilização de porta-enxertos tolerantes e pela pré-imunização de copas muito suscetíveis. O estabelecimento da citricultura em diferentes ecossistemas na Bahia, associado ao uso de novas variedades, torna necessário estudar o seu comportamento. Isto permitirá a seleção de plantas mais tolerantes para cada local. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação, em relação ao CTV, de dez espécies e variedades de citros cultivados na Mata Atlântica (Recôncavo Sul), no cerrado (Chapada Diamantina) e no Semiárido (Vale do São Francisco). Para isso, as plantas foram avaliadas quanto à presença e intensidade de caneluras nos ramos, bem como testadas por ELISA indireto para o CTV. Utilizou-se um antissoro policlonal, o controle negativo foi obtido de cascas de HTR (Híbrido trifoliado) 051 e o positivo do limoeiro 'Galego' (*Citrus aurantifolia* Christm. Swing). A concentração do CTV foi determinada em leitora de placas de ELISA, após dez minutos da adição do tampão com substrato para a enzima. Também foi estabelecido um ensaio de indexação biológica, utilizando-se como plantas indicadoras a laranjeira 'Azeda' (*C. aurantium* L.), o pomeleiro 'Duncan' (*C. paradisi* Macfad) e o limoeiro 'Galego'. Esses isolados ainda serão analisados e comparados por dsRNA e RT-PCR. Observou-se que as plantas cultivadas na Chapada Diamantina apresentaram caneluras



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mais severas, principalmente as laranjeiras doces e o pomeleiro 'Henderson'. As mesmas cultivares quando estabelecidas no Recôncavo Sul e Vale do São Francisco não apresentaram caneluras ou estas foram menos severas. No ELISA, geralmente, observou-se leituras de absorvância mais elevadas para as plantas mantidas no Recôncavo Sul e Chapada Diamantina. A indexação biológica não foi concluída, uma vez que as plantas-teste ainda estão em avaliação. No final deste trabalho pretende-se obter informações que ajudem a entender esse patossistema nos diferentes ecossistemas estudados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Virus-like
- 2 - proteção cruzada
- 3 - tolerância



### Título

Comportamento de pomeleiros e laranjeiras doce da Embrapa Mandioca e Fruticultura em relação ao Citrus tristeza virus e ao descamamento eruptivo

### Trabalhos

### Título

Comportamento de pomeleiros e laranjeiras doce da Embrapa Mandioca e Fruticultura em relação ao Citrus tristeza virus e ao descamamento eruptivo

### Autor(es)

HENRIQUE BATISTA OLIVEIRA  
 MARCELA FONSECA SOUZA  
 ALMIR SANTOS RODRIGUES  
 Cristiane de Jesus Barbosa  
 Orlando Sampaio Passos

### Resumo

A tristeza causada pelo Citrus tristeza virus (CTV) é uma das principais viroses que ameaçam as plantas cítricas no Brasil. O descamamento eruptivo dos citros (Bahia Bark Scaling, BBS) é uma doença restrita à citricultura da Bahia e de Sergipe, que afeta pomeleiros (*C. paradisi* Macfadyen), tangerineiras (*C. reticulata* Blanco) e laranjeiras doce (*C. sinensis* L.), e ainda tem sua etiologia e método diagnóstico não estabelecidos. Este trabalho apresenta os resultados obtidos da avaliação do comportamento de 43 exemplares das variedades de pomeleiros 'Cecily', 'Duncan', 'Flame', 'Foster', 'Henderson', 'Marsh Pink', 'Marsh seedless', 'Red Blush' e 'Rio Red' e 40 exemplares das laranjeiras 'Bahia', 'Bahianinha' e 'Pera', estabelecidas como copas ou pés-francos na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, frente à infecção natural por isolados locais de CTV e à presença de sintomas de descamamento eruptivo. A avaliação de tristeza foi realizada por meio de uma escala de notas, que variou de 1 a 5, de acordo com a presença e intensidade de sintomas de caneluras nos ramos. Para tanto, foram coletados dez ramos nos diferentes quadrantes das plantas, que foram autoclavados para retirada da casca e avaliados por três pessoas, obtendo-se uma média geral das avaliações individuais. A presença e intensidade de descamamento eruptivo foram avaliadas por meio de uma escala de notas que variou de 0 a 3. Os resultados mostraram que as maiores médias para CTV foram apresentadas pelo pomeleiro 'Flame' e a laranjeira 'Pera'. Todos os pomeleiros avaliados apresentaram sintomas severos de BBS, confirmando assim, a suscetibilidade da espécie à doença.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - espécie
- 2 - cultivar
- 3 - enfermidade
- 4 - sintomas



### Título

Comportamento ingestivo de fêmeas anelordsa em recria suplementadas em pastagens de *Brachiaria decumbens* :aspectos metodológicos.

### Sub-título

Súmula 262 do STJ

### Trabalhos

### Título

Comportamento ingestivo de fêmeas anelordsa em recria suplementadas em pastagens de *Brachiaria decumbens* :aspectos metodológicos.

### Autor(es)

LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS  
 JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
 PAULA DE AGUIAR SILVA  
 ALFREDO MACHADO DE ALENCAR ALENCAR  
 LENON MACHADO DOS SANTOS  
 TIAGO OLIVEIRA BRANDÃO

### Resumo

Visando obter melhores resultados com o estudo do comportamento animal, é necessário estabelecer a metodologia a ser utilizada para que se chegue a dados de alta confiabilidade. Dentre os componentes utilizados no estudo do comportamento animal, a escolha do intervalo de tempo entre as observações é um fator bastante relevante, uma vez que a observação contínua dos animais é um processo que despence de muita mão-de-obra, tornando-se impraticável quando se deseja observar um número elevado de animais. Alguns estudos recentes mostram algumas tendências novas, como a possibilidade de observar animais pelo modelo Scan Sampling a até trinta minutos de intervalos, conforme proposto por Silva et al.(2005), que trabalharam com novilhas holandesas confinadas. Objetivou-se determinar o melhor intervalo de tempo para avaliação do comportamento ingestivo de fêmeas de recria, suplementadas em pastagem de *Brachiaria decumbens*. Foram avaliadas as atividades de alimentação, ruminação e outras atividades de 12 fêmeas em recria, com o método de avaliação visual realizados a cada 05, 10, 15, 20 e 30 minutos em um período de observação de 24 horas. Os diferentes intervalos entre as observações não influenciaram as atividades de alimentação, ruminação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

e outras atividades. Todavia, foram observadas diferenças no número de períodos de ingestão, ruminação e outras atividades e tempos despendido por alimentação, ruminação e outras atividades, bem como na suplementação em diferentes intervalos de tempo. As atividades de alimentação, ruminação e outras atividades, assim como a suplementação, pode-se utilizar intervalos de até 30 minutos, todavia os números de períodos e o tempo médio gasto em cada atividade não se deve utilizar tempos superiores a cinco minutos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - alimentação
- 2 - ruminação
- 3 - ócio



### Título

Comportamento ingestivo de ovelhas da raça Santa Inês com cordeiros ao pé em pastejo de *Brachiaria decumbens*: Definição de metodologia de avaliação

### Trabalhos

#### Título

Comportamento ingestivo de ovelhas da raça Santa Inês com cordeiros ao pé em pastejo de *Brachiaria decumbens*: Definição de metodologia de avaliação

#### Autor(es)

EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO

JAIR DE ARAÚJO MARQUES

Ana Lúcia Almeida Santana

OLGA TERESA BARRETO CRUZ

ALFREDO MACHADO DE ALENCAR ALENCAR

SILVAN VIANNA DO VALLE

#### Resumo

As pesquisas do comportamento animal são consideradas como essenciais para o conhecimento de fatores que possam influenciar o desenvolvimento produtivo. O estudo do comportamento ingestivo dos ruminantes deve ser explorado como ferramenta de produção, devendo-se avaliar a rentabilidade dos sistemas, e quanto mais informações forem reunidas com finalidade de definir as atividades exercidas pelos animais, mais fácil será definir um manejo alimentar adequado para tais animais, instalações mais eficientes e obter melhores resultados nos sistemas de produção. Objetivou-se definir através do intervalo de tempo o comportamento ingestivo de ovinos Santa Inês com cordeiro ao pé. Utilizou-se oito fêmeas ovinas, paridas, do setor de ovinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Estas fêmeas foram selecionadas em função da semelhança de idade dos seus cordeiros, as mesmas foram identificadas e conduzidas ao piquete de *Brachiaria decumbens*. As ovelhas foram observadas continuamente por (24 horas), sendo estas divididas em dois períodos, no primeiro os animais ficaram a pasto (das 07:45 h às 17:30 h) e no segundo período ficaram estabulados (das 17:35 h as 07:40 h), sendo avaliadas a cada cinco minutos. Foram testados os intervalos de observações de 05, 10, 15, 20 e 30 minutos. Não houve diferença entre os tempos médios despendidos em alimentação, ruminação e outras atividades, percentagem de ruminação deitado e percentagem de ócio deitado nos diferentes intervalos de tempo supracitados, indicando que os animais podem ser observados a intervalos de até 30 minutos. No entanto, para





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

avaliação de parâmetros como frequência de ingestão, ruminação e ócio, e o tempo despendido por alimentação, ruminação e ócio, é aconselhável não fazer uso de metodologias que indicam a utilização de tempos de observações superiores a 05 minutos. Concluiu-se que o intervalo de tempo influencia os resultados do comportamento ingestivo de fêmeas ovinas paridas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Frequência
- 2 - Ruminação
- 3 - Ócio



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Comportamento ingestivo de ovinos em pastagens

#### Trabalhos

#### Título

Comportamento ingestivo de ovinos em pastagens

#### Autor(es)

PAULA DE AGUIAR SILVA  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS  
CINARA PEIXOTO CONCEICAO  
LENON MACHADO DOS SANTOS  
TIAGO OLIVEIRA BRANDÃO

#### Resumo

A ovinocultura no Nordeste do Brasil é uma atividade de grande importância sócio-econômica, explorada principalmente para a produção de carne e pele. Nessa mesma região, o rebanho de ovinos tem apresentado índices de crescimento mais elevados que a média das demais regiões. Dentre as raças inseridas neste contexto, a Santa Inês tem se destacado por possuir boa capacidade de se adaptar a condições adversas de clima. A alimentação é um dos fatores mais limitantes na produção animal referente ao desempenho produtivo. Para Medeiros et al. (2007), a realização de práticas de manejo interfere no ritmo de atividade natural dos animais, tornando fundamental o estudo do padrão diário de variação do ritmo de atividades dos ovinos para redução das interferências no comportamento natural de pastejo. Além disso, a criação de ovinos no Brasil é essencialmente em regime de campo, fazendo com que o desempenho animal seja influenciado por uma série de fatores ligados a características estruturais e de composição das pastagens. Estas características são afetadas, direta e indiretamente, pelas diferentes manifestações do comportamento ingestivo dos animais. O estudo deste comportamento pode auxiliar também na tomada de decisões relacionadas ao manejo das pastagens. Objetivou-se comparar o comportamento ingestivo de borregas e ovelhas paridas da raça Santa Inês em pastagem de *Brachiaria decumbens*. Foram avaliadas as atividades de alimentação, ruminação e ócio, assim como, as frequências e tempos por alimentação, ruminação e ócio de 16 ovelhas, sendo 08 borregas e 08 ovelhas paridas, com o método de avaliação visual realizados a cada cinco minutos.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

em um período de observação de 24 horas. O tempo destinado às atividades ingestivas não diferiram entre as categorias. Assim, pode-se inferir que a idade e a presença da cria não altera o comportamento ingestivo, porém, a frequência de ócio foi maior para as ovelhas paridas e a percentagem de ruminação deitado para as borregas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - alimentação
- 2 - ruminação
- 3 - ócio



### Título

Comportamento ingestivo de tourinhos suplementados em pastagem com utilização de glicerol como parte da fonte energética na ração

### Sub-título

Utilização de glicerol na alimentação animal

### Trabalhos

### Título

Comportamento ingestivo de tourinhos suplementados em pastagem com utilização de glicerol como parte da fonte energética na ração

### Autor(es)

TIAGO OLIVEIRA BRANDÃO  
 JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
 Maurício passos garcia  
 Larissa Pires Barbosa  
 CINARA PEIXOTO CONCEICAO  
 EVANI SOUZA DE OLIVEIRA STRADA

### Resumo

Objetivou-se avaliar o comportamento ingestivo de touros anelados na fase de terminação em pastagem de *Brachiaria decumbens* suplementados com diferentes níveis de inclusão de glicerol em substituição ao milho. Foram utilizados trinta e cinco touros machos anelados não castrados, com peso corporal inicial (PCI) de 428,36 Kg, suplementados na proporção de 1,0% do Peso Corporal, com uma ração a base de farelo de soja, milho, minerais, uréia e calcário e com níveis de inclusão de glicerol (0,0%, 3,0%, 6,0%, 9,0% e 12,0%) em substituição ao milho grão moído, na dieta total. Estes foram alojados em cinco piquetes com área de 7,0 ha cada. Os animais foram submetidos à observação visual para coleta de dados por três dias intercalados. Avaliou-se os tempos despendidos com: alimentação, ruminação e outras atividades. Calculou-se as percentagens de ruminação e ócio deitados, o número de períodos de alimentação, ruminação e outras atividades, os tempos despendidos por período nessas atividades, além do tempo de cocho. As variáveis foram analisadas pelo teste de Dunnett, ao nível de 5,0% de probabilidade. Os tempos de alimentação, ruminação e outras atividades, bem como, as percentagens de tempo que os animais permaneceram ruminando e em ócio deitados não diferiram entre os tratamentos. Quando se calculou o número de períodos de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

alimentação, ruminação e outras atividades, os tempos despendidos com alimentação, ruminação e outras atividades nestes períodos e o tempo de cocho, as dietas contendo glicerol apresentaram valores sempre superior a dieta base ( $P < 0,05$ ). A utilização de glicerol influencia o comportamento ingestivo de novilhos suplementados em pastagem.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ruminação
- 2 - ocio
- 3 - alimentação



### Título

Composição bromatológica de silagens da parte aérea de mandioca associadas à diferentes aditivos na alimentação de ovinos do semi-árido

### Trabalhos

#### Título

Composição bromatológica de silagens da parte aérea de mandioca associadas à diferentes aditivos na alimentação de ovinos do semi-árido

#### Autor(es)

JESKARLANDIA SILVA BARROS  
 DANIELE LOURES  
 UBIRAJARA DA SILVA OLIVEIRA  
 DIVANEY MAMÉDIO DOS SANTOS  
 LAUDI CUNHA LEITE  
 Elisângela Santos

#### Resumo

Atualmente, para otimizar a utilização de recursos disponíveis, o uso de subprodutos agroindustriais ou determinadas frutas excedentes como volumoso fornece vantagens por ser uma fonte alternativa de alimento que minimiza custos de produção dos rebanhos, fornece alimento em épocas de escassez de forragem e/ou reduz os impactos ambientais acarretados pelo acúmulo desses resíduos. O objetivo desse trabalho foi avaliar o potencial de conservação da silagem da parte aérea de mandioca emurcheçada ou não, com diferentes aditivos (farelo de jaca, farelo de mandioca e bagaço de laranja). O trabalho foi conduzido no setor de ovinocultura do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, utilizando o esquema fatorial 2x3x7 (teores de MS, tipos de aditivo e dias de abertura) com três repetições. Os dados foram interpretados por meio de análise de variância. As análises estatísticas foram realizadas, utilizando-se o programa SAS (2000). Das silagens emurcheçadas a que apresentou o maior ( $P < 0,05$ ) teor de fibra em detergente neutro foi a silagem exclusiva de parte aérea de mandioca, com teor médio de 69,1%. Contudo, o mesmo não foi verificado para silagens in natura não havendo diferença significativa ( $P > 0,05$ ) para a mesma variável. Os teores de proteína bruta não diferiram ( $P < 0,05$ ) entre si nas silagens in natura com o uso dos aditivos. De modo geral, o uso dos aditivos apresentou melhorias marginais na composição bromatológica, contudo ainda assim, as silagens da parte aérea



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

da mandioca associadas aos aditivos ou não, representaram uma boa alternativa para a utilização na alimentação animal. Referência STATISTICAL ANALYSIS SYSTEM - SAS. SAS/STAT. User's guide: statistics, versão 8.1. 4.ed., v.2, Cary: SAS Institute, 2000. (CD-ROM)

#### Palavras-Chaves

- 1 - Nutrição
- 2 - Silagem
- 3 - Mandioca



### Título

COMPOSTAGEM LAMINAR EM SISTEMA ORGÂNICO DE BANANA

### Sub-título

Práticas agrícolas alternativas

### Trabalhos

### Título

COMPOSTAGEM LAMINAR EM SISTEMA ORGÂNICO DE BANANA

### Autor(es)

CLAUDIA BRITO DE ABREU ANA LÚCIA BORGES

### Resumo

A utilização de práticas agrícolas não convencionais capazes de melhorar os atributos físicos, químicos e biológicos do solo é fundamental no sistema orgânico. A compostagem laminar, com o aproveitamento de resíduos orgânicos de baixo custo e fácil disponibilidade, é uma alternativa que pode ser viável. Essa prática visa obter a estabilização ou humificação da matéria orgânica, semelhante à compostagem tradicional, porém montada em forma de lâminas no próprio local onde será utilizado o composto. Assim, objetivou-se conhecer os benefícios da compostagem laminar no vigor vegetativo de variedades de bananeira, no 4o ciclo, cultivadas no sistema orgânico. O experimento está sendo conduzido na Unidade de Pesquisa de Produção Orgânica (UPPO) da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Latossolo Amarelo distrocoeso, apresentando na camada de 0-20 cm os atributos químicos: pH (água) = 6,8; P (Mehlich-1) = 32 mg/dm<sup>3</sup>; K = 0,31 cmolc/dm<sup>3</sup>; CTC = 6,99 cmolc/dm<sup>3</sup>; V = 84% e matéria orgânica = 17,05 g/kg. As variedades de banana Caipira, Thap Maeo, Pacovan Ken, Maravilha, Tropical e Prata-Anã, plantadas no espaçamento 4 m x 2 m x 2 m, foram avaliadas quanto ao vigor vegetativo (altura e diâmetro de pseudocaule e número de folhas vivas), na presença e ausência da compostagem laminar, em duas coberturas do solo, feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*) e amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*). A compostagem laminar, com altura média de 20 cm, foi montada com camadas de biomassa da bananeira (10 cm) alternadas com resíduos de grama podada (10 cm), ao redor do pseudocaule da bananeira (30 cm de distância e 40 cm de largura) e irrigadas a cada dois meses com biofertilizante (solo de mata + melaço + rapadura + polvilho + açúcar + leite). O delineamento experimental é o inteiramente casualizado, sendo cada planta uma unidade experimental (2 compostagem laminar x 12 plantas x 2 coberturas do solo), totalizando 48 plantas. Os resultados preliminares, após





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

seis meses, mostraram maior vigor de todas as variedades em comparação aos valores anteriores à compostagem. A 'Pacovan Ken', 'Thap Maeo' e 'Prata Anã' sob cobertura com amendoim forrageiro responderam positivamente a aplicação da compostagem laminar nos três atributos avaliados. Na cobertura com feijão-de-porco apenas a 'Thap Maeo' apresentou-se mais vigorosa nesse tratamento em relação à cobertura com amendoim forrageiro. A compostagem laminar favoreceu o número de folhas, notadamente na 'Pacovan Ken' com aumento médio de 58% (9,2 para 14,5 folhas). A 'Maravilha' não se beneficiou com a compostagem laminar no aumento do número de folhas, em ambas as coberturas, como também a 'Caipira' sob amendoim forrageiro. Esses resultados indicam que com os teores de nutrientes presentes no solo e no 4o ciclo de produção, quando o cultivo já acumulou grande quantidade de biomassa, a compostagem laminar não trouxe benefícios significativos no vigor das bananeiras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Banana
- 2 - Resíduos orgânicos
- 3 - Compostagem laminar



#### Título

COMPROMETIMENTO ORGANIZACIONAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

#### Trabalhos

#### Título

COMPROMETIMENTO ORGANIZACIONAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

#### Autor(es)

LÍLIA BITTENCOURT SILVA  
ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

#### Resumo

O comprometimento organizacional (CO) é um importante mecanismo teórico para entender os comportamentos dos trabalhadores e os resultados organizacionais. Esse construto é considerado um tipo de vínculo estabelecido entre o trabalhador e a organização, essencial tanto para a organização, para os trabalhadores, como para a sociedade. Diante disso, realizou-se uma revisão bibliográfica acerca do comprometimento organizacional. Consultaram-se artigos em português, identificados em bancos de dados (Scientific Electronic Library Online – SciELO e MEDLINE), usando a palavra-chave “comprometimento organizacional”. Também foram consultados livros da área de Psicologia Organizacional e do Trabalho e Psicologia da Psicologia da Saúde. Foram selecionados, lidos e fichados 11 artigos e dois capítulos de livro. Segundo as definições dadas, o comprometimento resume sentimentos de envolvimento, lealdade e vínculo, tanto para com a organização como para com a profissão. Outros resultados demonstram que existem três dimensões de comprometimento organizacional, que são: afetivo, que se refere a uma forte crença e a aceitação dos objetivos e valores da organização, além de um forte desejo de se manter membro da organização; instrumental, que compreende os custos percebidos pelo empregado caso saia da organização de trabalho; normativo, que se traduz no sentimento de dever para com a organização, que se reflete em uma obrigação de permanecer nela. Nesse sentido, os estudos caracterizam os indivíduos nas três dimensões da seguinte forma: empregados com forte comprometimento afetivo permanecem na organização porque assim o querem; aqueles cuja ligação está baseada no comprometimento instrumental continuam empregados porque precisam; os empregados com alto grau de comprometimento normativo sentem que eles devem permanecer na organização. Os artigos apontam, também, que o CO é concebido como um requisito de bom desempenho, relações interpessoais adequadas, eficiência e eficácia individual e organizacional. O CO pode afetar a produtividade e a qualidade dos produtos e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

serviços oferecidos à sociedade, além disso, os estudos acessados afirmam que o CO também está relacionado ao bem-estar físico e psíquico dos trabalhadores. Como reflexão final, pode-se afirmar que estudos sobre comprometimento organizacional destacam-se pela potencial repercussão para políticas e práticas de gestão de pessoas, que venham a proteger e promover a saúde dos trabalhadores. Destaca-se, também, que, assim como o envolvimento no trabalho e a satisfação do trabalhador, o comprometimento organizacional está relacionado com o comprometimento com a profissão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Comprometimento Organizacional
- 2 - Trabalho
- 3 - Saúde do trabalhador



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Comunidade de plantas espontâneas em uma pastagem degradada de brachiaria (*Urochloa decumbens* (staff.)) no município de Cruz das Almas, Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

Comunidade de plantas espontâneas em uma pastagem degradada de brachiaria (*Urochloa decumbens* (staff.)) no município de Cruz das Almas, Bahia.

#### Autor(es)

IGOR SANTOS BULHÕES  
JÂNIO DA SILVA SANTANA  
MARIVALDA FIGUERDO SANTA BÁRBARA  
VINICIUS DE JESUS NUNES  
ALESSANDRA NASSER CAIAFA

#### Resumo

A *Urochloa decumbens* (staff.), popularmente conhecida como capim-braquiária, é originária da África e na região do Recôncavo da Bahia assume real importância para a alimentação de baixo custo do rebanho bovino, dada sua grande capacidade de adaptação às condições edafoclimáticas da região e produtividade. Como consequência da falta de adoção de práticas conservacionistas, estes agrossistemas apresentam-se atualmente com elevado grau de degradação, tendo como principal característica, o baixo rendimento de forragem e alto grau de infestação por plantas espontâneas. Os levantamentos fitossociológicos comparam as populações destas plantas num determinado momento e podem indicar tendências das variações que estariam associadas às práticas agrícolas adotadas. Com isso pode-se definir o que será feito, como, e, quando, no que se refere ao manejo dessas plantas. O objetivo deste trabalho foi o de verificar a composição da comunidade de ervas espontâneas com ocorrência em pastagem sobre pastejo descontrolado, na região do Recôncavo da Bahia. O trabalho foi conduzido no mês de junho do ano de 2011, no município de Cruz das Almas, Bahia. Área de estudo compreendeu a um universo amostral de 1 ha de pastagem degradada de *U. Decumbens*, localizada na Universidade Federal do Recôncavo Bahia e destinada à criação extensiva de gado zebuino, sem estratégia de manejo traçada, controle de espécies espontâneas e adubação de manutenção. O levantamento fitossociológico da comunidade infestante foi realizado pelo método de parcelas múltiplas, com 10 amostras simples e uso de um quadrado de madeira com 1,0 x 1,0 m de dimensões, arremessado ao acaso por meio de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

caminhamento em forma de zigue-zague. Os parâmetros utilizados para análise foram: frequência absoluta, frequência relativa, densidade absoluta, densidade relativa e índice de valor de importância. O levantamento identificou 8 famílias, 14 gêneros e 26 espécies, sendo 8 espécies não identificadas. Encontravam-se instaladas na pastagem algumas nativas de ampla ocorrência como o capim-estrela (*Rhynchospora nervosa* (Vahl) Boeck), a malissa (*Mimosa invisa* Mart.) e plantas tóxicas como *Ipomoea asarifolia* (Ders.) Roem. & Schult. As famílias que apresentaram maior riqueza foram Fabaceae (7 espécies) e Rubiaceae (4 espécies). Entretanto, a família Cyperaceae, com menor riqueza, apresentou densidade substancialmente maior que a família Fabaceae, com densidade relativa de 48,7%, com apenas duas espécies, *Rhynchospora nervosa* e *Bulbostylis capillaris* (L.) Kunth. A diversidade de ervas espontâneas foi alta. A equabilidade encontrada foi baixa, tendo-se como as espécies mais dominantes e com maiores índices de valor de importância (IVI): *R. nervosa* (40,8), *B. capillaris* (23,2), *Rhaphiodon echinus* (Nees. & Mart.) (16,7), *I. asarifolia* (16,4) e *Sida linifolia* Juss (10,5). Composto a flora apícola deste ambiente, verificou-se a ocorrência de *Senna obtusifolia* (L.) H.S. Irwin & Barneby, *Desmodium* spp. e plantas do gênero *Croton*. Verifica-se a essencialidade da fitossociologia como instrumento necessário para fornecimento da lista de espécies e apoio à compreensão das populações dominantes, estrutura e sua dinâmica, possibilitando a obtenção do sucesso no controle da comunidade de espontâneas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - plantas espontâneas
- 2 - capim-braquiária
- 3 - *Urochloa decumbens*
- 4 - pastagem degradada



#### Título

CONCEPÇÃO DE SATISFAÇÃO PROFISSIONAL DOS ENFERMEIROS QUE ATUAM EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

#### Sub-título

DADOS PRIMÁRIOS DE UMA REVISÃO DA LITERATURA

#### Trabalhos

#### Título

CONCEPÇÃO DE SATISFAÇÃO PROFISSIONAL DOS ENFERMEIROS QUE ATUAM EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

#### Autor(es)

GLAUCIENE D NASCIMENTO SANTOS SANTANA ANA PAULA AGIZZIO

#### Resumo

Muitas vezes o enfermeiro pode estar tecnicamente qualificado para desempenhar determinada função, mas não se ajustar às questões psicossociais que a mesma exige, o que pode influenciar na qualidade da assistência prestada. Entre estas questões destaca-se a satisfação profissional, que está diretamente ligada à motivação e implica na produtividade do trabalhador. O objetivo deste estudo foi investigar a satisfação profissional de enfermeira(o)s que atuam em uma unidade de terapia intensiva (UTI) de uma Instituição de Saúde Pública. Utilizou-se a pesquisa descritiva de abordagem qualitativa que teve como técnica de coleta de dados entrevistas abertas e semi-estruturadas. Os resultados revelaram que os enfermeiros intensivistas consideram que a satisfação profissional esta relacionada a um conjunto de fatores. Dentre eles destacaram-se a remuneração, o reconhecimento do público, a identificação com o trabalho e o tempo disponível para a família. Os entrevistados estão satisfeitos com a carga horária de trabalho, que é de no máximo 36 horas. Porém, quando questionados sobre a satisfação salarial, apenas um entrevistado relata estar satisfeito, embora isso não afete sua satisfação com sua profissão. Os profissionais que se dizem insatisfeitos citam as despesas e a complexidade do trabalho como fatores que influenciam nessa insatisfação. Os discursos dos entrevistados revelam também que todos os profissionais consideram o bom relacionamento com a equipe fundamental para a satisfação profissional, descrevendo as dificuldades de comunicação e conflitos de interesses como fatores que impedem uma assistência de qualidade. Os relatos dos enfermeiros quanto ao ambiente de trabalho, mostram que apesar de reconhecerem as dificuldades inerentes à assistência na UTI, isso não afeta a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sua satisfação. Nas falas dos profissionais na entrevista pode-se perceber que esses desempenham sua função com dedicação, afirmando que fizeram uma escolha profissional consciente, desvinculada do retorno financeiro. Concluímos que, embora se trate de uma pequena amostra, os resultados obtidos sugerem que, no trabalho de enfermagem o fator “satisfação” não pode ser explicado, em sua maior parte, pelo aspecto de retorno financeiro, pois está diretamente relacionado a valores pessoais e subjetivos. Isso sugere que as tomadas de decisão nesse campo, visando a qualidade na assistência, não podem se restringir às tradicionais avaliações coletivas. Torna-se importante que os setores competentes estabeleçam um diálogo com a equipe, de forma a identificar os valores pessoais de cada intensivista de forma a sanar suas insatisfações.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Satisfação profissional
- 2 - Unidade de Terapia Intensiva
- 3 - Enfermeiros.



### Título

Concepções dos Estudantes de Licenciatura em Química da UFRB sobre sustentabilidade e os 3R's

### Trabalhos

### Título

Concepções dos Estudantes de Licenciatura em Química da UFRB sobre sustentabilidade e os 3R's

### Autor(es)

NATÁLIA OLIVEIRA DOS SANTOS  
 JOELMA CERQUEIRA FADIGAS  
 CREUZA SOUZA SILVA  
 LAÍS ANDRADE VIRIATO  
 José Gilberto da Silva

### Resumo

O termo sustentabilidade entrou no vocabulário associado à necessidade de encontrar soluções para os problemas ligados ao desenvolvimento, originadas pelo processo da globalização que afeta a todos. De acordo com Wiggins et. al (2009), “desenvolvimento sustentável se configura como o desenvolvimento que satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das futuras gerações de satisfazerem as suas próprias necessidades”. Para o Ministério da Educação (2006), trazer o desenvolvimento sustentável para a sala de aula implica começar principalmente por percorrer dois processos cognitivos: primeiro, analisar o modo como os padrões decorrentes do comportamento humano podem constituir uma ameaça à segurança do nosso planeta; além de refletir sobre o modo como, na maior parte das vezes, o desenvolvimento econômico ignora o seu impacto sobre o ambiente, sobre as relações sociais, sobre a justiça econômica e sobre os processos de democratização. Segundo Silva et al. (2004) reduzir, reciclar e reutilizar (3Rs) são de grande importância numa educação ambiental baseada na melhoria de condições quanto ao uso indiscriminado dos recursos naturais; levando o educando a vivenciar a transformação de materiais, como também a de conceitos e pré-conceitos, reciclando suas vidas e adquirindo uma consciência ecológica. Nesta pesquisa utilizou-se para levantamento de dados a aplicação de questionários aos estudantes das disciplinas de Química Geral I e II, do curso de Licenciatura em Química da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Amargosa/BA. Com o objetivo





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de analisar a concepção e a compreensão dos discentes sobre a temática, foi aplicado um questionário para 53 discentes do Centro de Formação de Professores. Em seguida, foi feita uma intervenção em forma de palestras a fim de construir um novo conhecimento sobre a temática. Após análise dos questionários, verificou-se que numa das questões que versava sobre a compreensão dos discentes sobre sustentabilidade 48% dos alunos de Química Geral I afirmaram que sustentabilidade corresponde à “preservação e redução de impactos ambientais”; 30% dos alunos de Química Geral II afirmaram que sustentabilidade corresponde a “medidas para diminuir os impactos humanos”. Em outra questão, de acordo com os dados a maioria dos discentes desconhece o significado dos 3 Rs (Reduzir, Reciclar e Reutilizar), sendo 60% de Química Geral I e 69% de Química Geral II. Na pergunta que consistia em saber se eles já haviam utilizado alguma técnica de redução, reciclagem e reuso em práticas laboratoriais, verificou-se que a maioria nunca as utilizou, representando cerca de 92% de Química Geral I e 77% de Química Geral II. A grande maioria dos discentes que ingressa no curso de química desta Universidade não está preocupada com o meio ambiente, a sustentabilidade ou a redução, reutilização e reciclagem de materiais - 3 Rs. Além de desconhecer estes conceitos, muitos dos discentes participantes da pesquisa não compareceram à palestra ministrada como parte integrante das aulas práticas de química geral I e II.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Concepções
- 2 - Sustentabilidade
- 3 - Química



### Título

Concepções e Formas de apropriação simbólica e econômica do patrimônio material da cidade de Cachoeira - Ba

### Sub-título

O tombamento de Cachoeira e os discursos sobre patrimônio

### Trabalhos

#### Título

O tombamento de Cachoeira e os discursos sobre patrimônio

#### Autor(es)

ELILIAN GONÇALVES ARAGÃO

### Resumo

A cidade de Cachoeira, no recôncavo da Bahia, foi considerada Monumento Nacional e teve seu sítio urbano tombado pelo IPHAN em 1971 por reunir um dos mais importantes acervos arquitetônicos no estilo barroco. As casas, igrejas e prédios históricos deste município remontam ao Brasil Império e estão situadas numa área de vale com a presença de elevações íngremes que dificultam o crescimento urbano horizontal. As áreas já ocupadas não podem ser alteradas em virtude do tombamento. De uma forma geral o tema dessa pesquisa visou à relação entre o sujeito e o seu patrimônio, especificamente as edificações tombadas. Em um primeiro plano se analisou as representações sociais dos diferentes indivíduos e suas interações sobre esse patrimônio. Já em um segundo plano se analisou a identificação dos processos e das instancias que legitimam os sentidos atribuídos as edificações no espaço da cidade, as políticas de preservação e as formas de apropriação desse patrimônio. O objetivo geral dessa pesquisa foi conhecer as representações da população local, turistas, agentes estatais, especialistas em relação a esse patrimônio tombado. Foram analisadas 33 pessoas dentre moradores, comerciantes e comerciários, turistas. O que se pode perceber é que os comerciantes da cidade associam a patrimônio a idéia de bens, propriedades as edificações e as manifestações culturais que são passadas de geração, indicando geralmente como patrimônio, os principais casarões e igrejas. O conflito de perspectivas sobre o que venha a ser patrimônio em Cachoeira e de que maneira deve ocorrer a sua preservação é muito mais evidente na relação entre moradores e órgãos de preservação, do que no contexto de interações entre habitantes



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

locais e turistas, uma vez que o turismo se apresenta como a principal alternativa econômica diante das restrições impostas pelo tombamento.

Palavras-Chaves

- 1 - patrimônio
- 2 - cachoeira
- 3 - tombamento



### Título

Condições higiênicas de açougues e manipuladores em estabelecimentos de Cruz das Almas

### Trabalhos

### Título

Condições higiênicas de açougues e manipuladores em estabelecimentos de Cruz das Almas

### Autor(es)

MARINA GONÇALVES CIRQUEIRA  
 PATRICIA GONÇALVES CIRQUEIRA  
 ROBERTO BARBOSA SAMPAIO  
 Valdir Carneiro  
 Ludmilla Santana Soares e Barros

### Resumo

A rotina de higienização de estabelecimentos que comercializam alimentos e a higiene pessoal vêm favorecer o controle da contaminação destes e assim, refletir em sua qualidade final e tempo de prateleira desejados. Carnes, mesmo quando obtidas de animais sadios podem ser contaminadas durante o abate ou ainda, nos açougues, feiras livres e supermercados. Em todas essas etapas, o produto é manuseado por trabalhadores que, muitas vezes, por falta de orientação ou negligência, colaboram para alterar suas características. Foi confeccionado um check list para verificar conformidades e não conformidades relacionadas à conservação e higiene de utensílios, equipamentos, superfícies dos açougues e manipulador de 20 estabelecimentos do município de Cruz das Almas-BA. O notado durante as observações foi que, na maioria dos estabelecimentos, a máquina de moer carne continha restos desta, o que a torna um foco de contaminação evidente nesses estabelecimentos. Em Cruz das Almas a máquina de moer carne geralmente é higienizada apenas no final do expediente para sua utilização no dia seguinte na maioria dos estabelecimentos. Cerca de 55% das máquinas de moer estavam limpas (sem resíduos de carne aparente) quando da realização das visitas em 9 supermercados e apenas 2 açougues, o que representou cerca de 70% dos supermercados e 29% dos açougues. Apenas em um estabelecimento foi observado parada no atendimento ao cliente para higienização da máquina de moer, assim como bancadas, facas, amoladores de faca e outros equipamentos. A menor fiscalização de superiores aos manipuladores de alimentos nos açougues de Cruz das Almas pode ser explicada pelo fato de a maioria ser







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

proprietário do estabelecimento e exercer dupla função de caixa e manipulador de alimentos. Dos 20 estabelecimentos, em 70% deles o manipulador exercia somente esta função, mas os 30% restante exercia as duas funções em 1 supermercado (7,7%) e 5 açougues (71,43%). Foi constatado que nos açougues o uso de uniforme apropriado pelo manipulador de alimentos foi em apenas 1 deles (14,28%) e nos supermercados 69,24% dos manipuladores usavam uniforme. Dos 20 estabelecimentos, apenas 35% dos manipuladores tinham as unhas cortadas e limpas. Sendo que 53,85% dos manipuladores dos 13 supermercados e dos 7 açougues (100%) não tinham manipuladores com suas unhas cortadas e limpas. O uso de utensílios em material liso e não contaminante ocorreu em 100% dos supermercados e 28,57% dos açougues. Assim, os resultados evidenciam descuido quanto às boas práticas de fabricação e manipulação, carecendo de ações que subsidiem a tomada de decisão pela gestão pública com o objetivo de treinar e fiscalizadas periodicamente os trabalhadores e estabelecimentos, garantindo, assim, uma cadeia de produtos de origem animal seguros.

#### Palavras-Chaves

- 1 - higienização
- 2 - contaminação
- 3 - carne



### Título

Condições Higiênicas e Sanitárias do Galpão de Carnes da Feira Livre de Santo Antonio de Jesus - Bahia

### Trabalhos

#### Título

Condições Higiênicas e Sanitárias do Galpão de Carnes da Feira Livre de SAJ - BA

#### Autor(es)

JOANDERSON DOS SANTOS CRUZ

#### Resumo

As feiras livres existem no Brasil desde o tempo da colônia, quando as pessoas se reuniam periodicamente em algum ponto pré-determinado da cidade para vender seus produtos à população ou mesmo realizar trocas. A cidade de Santo Antonio de Jesus (SAJ), atualmente é conhecida como a “capital do recôncavo”, devido a seu destaque como centro comercial e serviços de sua microrregião, apresentando um destaque maior para a feira livre. Dentre os pontos mais relevantes da feira livre de SAJ, focamos este trabalho no galpão de carnes, local rico em informações, experiências e que tem um elevado fluxo de frequentadores. Este estudo tem como objetivo identificar as condições higiênicas e sanitárias do galpão de carnes da feira municipal de SAJ. O trabalho foi realizado como parte das atividades do módulo processo de apropriação da realidade do curso BIS/CCS/UFRB, no período de setembro a novembro 2010. Realizamos uma visita exploratória a feira de SAJ com realização de registro fotográfico - Impressão sensível e análise dos dados obtidos nesta impressão. Para realizar a investigação das condições sanitárias foi elaborado um check list; para tanto, utilizou-se como referência a observação de um roteiro construído a partir de Normas para Comercialização de Alimentos (Silva Junior, 2002). A coleta de dados foi feita por meio de observação da infra-estrutura do galpão, dos manipuladores e utensílios utilizados pelos mesmos. Os dados foram analisados e descritos por meio da estatística descritiva. Segundo dados da Vigilância Sanitária Municipal (VISA), os comerciantes do galpão só podem comercializar vísceras. Esta informação mostra uma pequena irregularidade na comercialização feita no espaço, pois são comercializadas carnes bovinas, caprinas, carne do sol, suínas e seus derivados e mariscos. O galpão funciona numa estrutura física funcional aberta, onde animais e insetos podem circular normalmente, podendo contaminar os alimentos ali expostos para venda. Os comerciantes em sua maioria informaram a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

prefeitura é a responsável pela limpeza. Contudo, segundo os entrevistados, a limpeza só é feita na segunda-feira e de um jeito superficial. O local contém apenas duas torneiras para o fornecimento de água para todos os boxes. EPI's não são utilizados pelos feirantes. Os boxes têm pisos apenas na parte superior, com inclinação imprópria para drenagem, as paredes divisórias dos boxes são azulejadas, porém não são lisas, o teto também não possui forro, nem existe a presença de lixeiras para descartes de materiais estragados. Concluímos que todos estes fatores colaboram para uma má vendagem dos produtos e impossibilita o comerciante manter o ambiente de trabalho higiênico. Se observarmos as normas da ANVISA, Resolução-RDC nº 216/2004, perceberemos que o galpão de carnes está totalmente fora das normas propostas pela legislação. No entanto, cabe ao governo municipal monitorar e oferecer suporte aos boxes que, por sua vez, carece de uma reforma na infra-estrutura, e assim possibilite melhores condições de trabalho aos comerciantes e aos clientes que freqüentam o local. A gestão municipal deve criar de imediato, políticas públicas, para resolver e/ou solucionar os problemas que envolvem nossa feira, em especial o galpão de carnes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Condições Higiênico-sanitárias
- 2 - Carnes
- 3 - Comercialização

#### Título

Condições Higiênicas e Sanitárias do Galpão de Carnes da Feira Livre de SAJ - BA

#### Autor(es)

JOANDERSON DOS SANTOS CRUZ

#### Resumo

As feiras livres existem no Brasil desde o tempo da colônia, quando as pessoas se reuniam periodicamente em algum ponto pré-determinado da cidade para vender seus produtos à população ou mesmo realizar trocas. A cidade de Santo Antonio de Jesus (SAJ), atualmente é conhecida como a “capital do recôncavo”, devido a seu destaque como centro comercial e serviços de sua microrregião, apresentando um destaque maior para a feira livre. Dentre os pontos mais relevantes da feira livre de SAJ, focamos este trabalho no galpão de carnes, local rico em informações, experiências e que tem um elevado fluxo de freqüentadores. Este estudo tem como objetivo identificar as condições higiênicas e sanitárias do galpão de carnes da feira municipal de SAJ. O trabalho foi realizado como





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

parte das atividades do módulo processo de apropriação da realidade do curso BIS/CCS/UFRB, no período de setembro a novembro 2010. Realizamos uma visita exploratória a feira de SAJ com realização de registro fotográfico - Impressão sensível e análise dos dados obtidos nesta impressão. Para realizar a investigação das condições sanitárias foi elaborado um check list; para tanto, utilizou-se como referência a observação de um roteiro construído a partir de Normas para Comercialização de Alimentos (Silva Junior, 2002). A coleta de dados foi feita por meio de observação da infra-estrutura do galpão, dos manipuladores e utensílios utilizados pelos mesmos. Os dados foram analisados e descritos por meio da estatística descritiva. Segundo dados da Vigilância Sanitária Municipal (VISA), os comerciantes do galpão só podem comercializar vísceras. Esta informação mostra uma pequena irregularidade na comercialização feita no espaço, pois são comercializadas carnes bovinas, caprinas, carne do sol, suínas e seus derivados e mariscos. O galpão funciona numa estrutura física funcional aberta, onde animais e insetos podem circular normalmente, podendo contaminar os alimentos ali expostos para venda. Os comerciantes em sua maioria informaram a prefeitura é a responsável pela limpeza. Contudo, segundo os entrevistados, a limpeza só é feita na segunda-feira e de um jeito superficial. O local contém apenas duas torneiras para o fornecimento de água para todos os boxes. EPI's não são utilizados pelos feirantes. Os boxes têm pisos apenas na parte superior, com inclinação imprópria para drenagem, as paredes divisórias dos boxes são azulejadas, porém não são lisas, o teto também não possui forro, nem existe a presença de lixeiras para descartes de materiais estragados. Concluímos que todos estes fatores colaboram para uma má vendagem dos produtos e impossibilita o comerciante manter o ambiente de trabalho higiênico. Se observarmos as normas da ANVISA, Resolução-RDC nº 216/2004, perceberemos que o galpão de carnes está totalmente fora das normas propostas pela legislação. No entanto, cabe ao governo municipal monitorar e oferecer suporte aos boxes que, por sua vez, carece de uma reforma na infra-estrutura, e assim possibilite melhores condições de trabalho aos comerciantes e aos clientes que freqüentam o local. A gestão municipal deve criar de imediato, políticas públicas, para resolver e/ou solucionar os problemas que envolvem nossa feira, em especial o galpão de carnes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Condições Higiênico-sanitárias
- 2 - Carnes
- 3 - Comercialização





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Condições higiênico-sanitárias de supermercados que comercializam carne bovina in natura no município de Santo Antônio de Jesus-BA

### Trabalhos

### Título

Condições higiênico-sanitárias de supermercados que comercializam carne bovina in natura no município de Santo Antônio de Jesus-BA

### Autor(es)

VANESSA DE SOUZA RODRIGUES MATOS

Isabella de Matos Mendes da Silva

Fernanda de Freitas Virginio Nunes

Ana Paula Portela Gomes

VILMARA ALMEIDA DOS SANTOS

### Resumo

A carne bovina in natura é bastante susceptível à deterioração microbiana, pela sua composição rica em nutrientes, elevada atividade de água e pH favorável para o crescimento microbiano, estando frequentemente envolvida na disseminação de microrganismos patogênicos causadores de doenças de origem alimentar. A principal via de contaminação da carne bovina ocorre no meio externo, por exposição direta e frequente às diferentes e inúmeras fontes orgânicas de contaminação. Objetivou-se avaliar as condições higiênico-sanitárias dos açougues dos supermercados do município de Santo Antônio de Jesus-BA, a partir da análise microbiológica. Dessa forma, selecionou-se aleatoriamente 08 locais de comercialização para o diagnóstico da qualidade do produto e para identificação das fontes de contaminação. Foram coletadas amostras de carne bovina in natura para análise de microrganismos indicadores coliformes a 35°C e *Escherichia coli*, amostras das mãos dos manipuladores e superfícies de bancadas (100 cm<sup>2</sup>), para realização de análise de microrganismos indicadores coliformes a 35°C, *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*, por meio de método rápido de contagem por placas Petrifilm®. Encontraram-se valores entre 1x10<sup>2</sup> e 3,1x10<sup>4</sup> UFC/g e 2x10<sup>1</sup> e <10<sup>2</sup> UFC/g, respectivamente, para coliformes totais e *E. coli* nas amostras de carne. Os valores variaram entre 6x10<sup>2</sup> a 2,9x10<sup>4</sup> UFC/mão e <10<sup>1</sup> a 2,8x10<sup>3</sup> UFC/mão, respectivamente, para contagens de *S. aureus* e coliformes totais na mão dos manipuladores. Encontraram-se valores entre 2x10<sup>1</sup> e 3,7x10<sup>4</sup> UFC/cm<sup>2</sup> e <10<sup>1</sup> a 7x10<sup>1</sup> UFC/cm<sup>2</sup>, respectivamente, para coliformes totais e *E. coli* nas amostras da bancada de corte. Os resultados



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

encontrados demonstram a inexistência de procedimentos adequados de manipulação de alimentos e higienização revelando condições higiênico-sanitárias insatisfatórias, favorecendo para a contaminação do produto final, colocando em risco à saúde do consumidor.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Microbiologia
- 2 - Carne bovina
- 3 - Segurança Alimentar



### Título

CONFLITO PELO USO DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE, BA: o caso do Tanque Dona Rosa.

### Trabalhos

### Título

CONFLITOS PELO USO DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE, BA: o caso do Tanque Dona Rosa.

### Autor(es)

SIMONE SOARES BATISTA DE JESUS JESUS

### Resumo

O Tanque Dona Rosa localizado próxima a Serra da Copioba no município de São Felipe com (300 m de altitude), possui trechos remanescentes da mata Atlântica. Construído a mais de cem anos pelos escravos para mover o engenho de cana-de-açúcar na comunidade Fazenda Velha, onde a população utilizava a água da represa para pescar, tomar banhos, lavar roupas, abastecer suas casas, sendo considerado pelos moradores o “Pai da misericórdia” ou “Pai dos pobres”. Atualmente faz divisa com vários produtores rurais, e é palco de um conflito entre a comunidade e uma proprietária que possui terras em suas margens e proíbe acesso por suas terras, considerando-se prejudicada pelo fechamento intencional da vazão do Tanque. O estudo teve como objetivo fornecer dados para a Promotoria Pública municipal. A mata Atlântica no sul da Bahia sofreu um processo de deterioração do seu ecossistema, motivado pelo desmatamento indiscriminado, queima e inadequado manejo agrícola, afetando não só o acervo genético de suas espécies, mas a fisiografia, de um modo geral e, particularmente, o recurso solo (SILVA, 2000). Para a humanidade é importante o adequado equilíbrio entre a oferta e a demanda dos recursos ambientais sejam naturais econômicos ou sociais, visando diminuir seus reflexos na vida do homem e permitindo a minimização de seus conflitos de usos. Os procedimentos metodológicos constituíram em primeiro momento em análise dos conceitos solicitados pela equipe de trabalho da Secretaria de Agricultura do município de São Felipe, onde foi elaborado o questionário de pesquisa e aplicado no mês de junho de 2010 em 10% dos moradores da comunidade Fazenda Velha. O perfil das pessoas mais velhas dentro das famílias na comunidade Fazenda Velha variam de 33 a 90 anos, o nível educacional 55% não foram alfabetizadas, 25% alcançaram o Ensino Médio e 20% o Ensino Fundamental I. As famílias são produtoras rurais plantam, colhem e beneficiam sua produção na comunidade para comercialização no município, em Salvador ou em outros municípios.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Segundo relatos dos entrevistados uma proprietária alega que parte de seu terreno utilizado para pastagem e agricultura foi alagado pelo fechamento intencionalmente da vazão. 90% dos entrevistados relataram que o Tanque Dona Rosa nasce de pequenos córregos da Serra da Copioba e do Rio Cangalheiro e 10% não sabem de onde o Tanque surge. 99% dos entrevistados relataram não ter conhecimento do fechamento intencional do Tanque Dona Rosa. Apenas sabem que ocorre fechamento na vazão quando tem pescadores da comunidade Fazenda Velha e de outras comunidades ou municípios próximos para facilitar a pescaria no riacho das pedras. De acordo com o estudo observa-se que o município e a comunidade não dispõem de informações sobre metros cúbicos de água, capacidade de vazão do Tanque. Assim como plano de fiscalização e proteção ao mesmo para evitar conflitos entre os proprietários de terras próximas as suas margens. Sendo necessário mais estudos por parte do órgão responsável pela gestão das águas do Estado da Bahia Instituto de Gestão das Águas e Clima (Ingá) para melhor avaliação e solução do problema.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Reservatório de água
- 2 - Desmatamento
- 3 - Comunidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Conflitos familiares e depressão materna: correlacionando o Inventário Beck de Depressão e o Familiograma.

### Trabalhos

#### Título

Conflitos familiares e depressão materna: correlacionando o Inventário Beck de Depressão e o Familiograma.

#### Autor(es)

MARIÂNGELA SANTOS DE JESUS GUSTAVO MARCELINO SIQUARA THIAGO DA SILVA GUSMÃO CARDOSO PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

#### Resumo

Segundo algumas abordagens, o ser humano é social e vive desde o seu nascimento dentro de um contexto que o possibilita desenvolver-se social, física e cognitivamente. Ao nascer, o primeiro núcleo de socialização com o qual bebê mantém contato é a família. Esta por sua vez irá influenciar significativamente o desenvolvimento psicossocial saudável da criança. Sendo assim, quando um transtorno mental atinge algum dos membros deste núcleo, este pode alterar o desenvolvimento adequado da mesma. A depressão, por exemplo, influencia o funcionamento familiar, principalmente quando esse transtorno acomete a figura materna. Tendo em vista estes dados e entendendo que a família desempenha um

papel essencial tanto no desenvolvimento psicológico quanto na promoção da qualidade de vida de seus membros, o presente trabalho objetiva demonstrar a correlação existente entre depressão materna e conflitos familiares. Os participantes do estudo foram 21 sujeitos, sendo 42% (09) do sexo feminino, com idade média de 8,90 anos ( $dp=0,91$ ), que freqüentam uma escola pública da cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. O projeto teve a aprovação no Comitê de Ética e as participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os instrumentos utilizados foram o Inventário Beck de Depressão (Beck Depression Inventory-BDI) e o Familiograma. O BDI é um instrumento originalmente desenvolvido por Beck, Ward, Mendelson, Mock e Erbaugh (1961), que tem como propósito fazer um levantamento da intensidade dos sintomas depressivos através de uma escala de auto-relato composta de 21 itens. O outro instrumento utilizado, neste estudo foi o Familiograma, este analisa inicialmente as relações entre as díades (pai-mãe, filho-mãe, filho-pai e filho-irmão); o relacionamento existente entre cada díade é descrito em termos adjetivos, dados em uma escala Likert que vai desde “não corresponde” até “corresponde



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

totalmente”, representantes de duas dimensões mais amplas, sendo elas afetividade e conflito. Para análise de dados foi utilizado o programa estatístico SPSS 18.0 e a correlação de Pearson. Os resultados do estudo apontaram as seguintes correlações: afetividade pai-mãe ( $r = -,765$  e  $p = ,000$ ), afetividade filho-mãe ( $r = -,630$  e  $p = ,003$ ), conflito filho-mãe ( $r = ,307$  e  $p = ,188$ ), afetividade filho-pai ( $r = -,742$  e  $p = ,000$ ), conflito filho-pai ( $r = ,536$  e  $p = ,018$ ), afetividade filho-irmão ( $r = -,600$  e  $p = ,023$ ), conflito filho-irmão ( $r = ,626$  e  $p = ,017$ ). Os dados sugerem que há uma carga de correlação positiva significativa entre os sintomas de depressão identificados pelo BDI e os conflitos existentes entre as díades familiares, e uma carga de correlação negativa entre os mesmos sintomas e a afetividade, o que indica que existe uma relação importante entre os níveis de conflito e afetividade entre as díades, que influenciam os níveis de depressão materna. O fato a ser ressaltado é que as relações familiares podem influenciar muito a vida de todos os membros da família tanto de forma positiva quanto de forma negativa, e as relações conflituosas estão correlacionadas à sintomatologia depressiva da mãe mostrando que quando este tipo de transtorno se faz presente, as relações entre as díades tornam-se inadequadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Relações Familiares
- 2 - Inventário Beck de Depressão
- 3 - Familiograma.
- 4 - Depressão materna



#### Título

CONFORTO TÉRMICO DE UMA BIOCONSTRUÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARÍ-BA

#### Sub-título

CONFORTO TÉRMICO DE UMA BIOCONSTRUÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARÍ-BA

#### Trabalhos

#### Título

CONFORTO TÉRMICO DE UMA BIOCONSTRUÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARÍ-BA

#### Autor(es)

Luciene Pereira Souza  
 JOSÉ HUMBERTO TEIXEIRA SANTOS  
 CARLOS ANDRÉ DA COSTA  
 JOSE ROBERTO FERNANDES GALINDO

#### Resumo

A bioconstrução tem uma visão global, que articula a habitação sustentável, permitindo principalmente reduzir o consumo de recursos naturais bem como a poluição interior e exterior. Os princípios base da concepção de uma bioconstrução são a economia de energia: examinando a orientação do terreno e as possibilidades de utilização das energias renováveis, a manutenção de uma boa qualidade do ar interior: melhorar o conforto e a saúde e favorecendo a utilização de produtos saudáveis (materiais, revestimento, conservação) e assegurando uma boa ventilação e redução dos incômodos decorrentes das próprias obras de construção (resíduos, poluição dos solos e da água, etc).. A bioconstrução vem buscando alternativas para tornar um mundo cada vez mais sustentável através da utilização racional dos recursos naturais integrando homem e ambiente. Este trabalho teve como objetivo a avaliação do conforto térmico em uma bioconstrução ecológica no município de Camaçari-BA. Para o estudo foram avaliadas duas edificações, uma convencional construída em alvenaria de tijolos cerâmicos e outra bioecológica em alvenaria de adobe e taipa pilada, comparando temperatura e umidade em três diferentes períodos, no inverno, na primavera e no verão. Para obtenção dos dados de temperatura e umidade relativa do ar foi utilizado um sensor data logger perceptor modelo 1020, instalados a 2,1 m em relação ao piso. Coletando dados diariamente em intervalos de 1 em 1 hora. Com base no estudo pode-se concluir que nos períodos mais quentes a casa ecológica propicia melhor conforto térmico com redução da temperatura do ar e diminuição dos extremos de umidade relativa do ar.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

1 - Temperatura

2 - Umidade

3 - Conforto Térmico





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Congelabilidade seminal de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

### Trabalhos

### Título

Congelabilidade seminal de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

### Autor(es)

RAÍSA ARAÚJO

Rosiléia Silva Souza

Larissa Pires Barbosa

Patrícia Alves Dutra

MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA

Anderson Brasil Ferreira

### Resumo

Congelabilidade seminal de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta Raísa Cordeiro dos Santos Alves Araújo<sup>1</sup>; Rosiléia Silva Souza<sup>1</sup>, Larissa Pires Barbosa<sup>1</sup>, Diego Oliveira Souza<sup>1</sup>, Mariana Alves de Andrade<sup>1</sup>, Anderson Brasil Ferreira<sup>1</sup> Universidade Federal do Recôncavo da Bahia A semente de linhaça constitui uma das fontes mais concentradas de ácidos graxos poliinsaturados, contendo alto teor de ácido linolênico (55%) e de ácido linoléico (16%), apresentando-se como uma importante alternativa para elevar os índices reprodutivos (KENNELLY, 1996). Sabe-se que o conteúdo de lipídeos da dieta é uma variável nutricional que influencia a reprodução (STAPLES et al., 1998). Nos machos, por exemplo, o baixo consumo de energia está associado ao atraso na idade à puberdade, redução da libido e queda na produção de espermatozoides (PIRES e RIBEIRO, 2006). Desta forma, objetivou-se avaliar o efeito e determinar o melhor nível de inclusão de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta de machos caprinos, na resistência do sêmen frente ao processo de criopreservação, por meio de exame físico e morfológico. O experimento foi realizado na Empresa Baiana de Desenvolvimento Agropecuária (EBDA), na cidade de Feira de Santana/BA. Foram utilizados dezesseis machos adultos jovens e maduros sexualmente da raça Saanen distribuídos em blocos casualizados, em quatro grupos recebendo diferentes níveis de inclusão de semente de linhaça, com base na matéria seca da dieta total: 0%, 4%, 8% e 12%. Para avaliação da qualidade física e morfológica seminal foram realizadas coletas de



**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sêmen na frequência de 2 vezes por semana, utilizando-se o método de vagina artificial e uma fêmea em estro como manequim. Os ejaculados que atingiram os valores mínimos de 70% de motilidade espermática progressiva e no mínimo 3 de vigor espermático (CBRA, 1998), foram encaminhados para o processo de criopreservação em máquina de congelamento (TK 3000®). Uma amostra de cada partida de sêmen criopreservado foi descongelada em banho maria a 37°C para realização de exame físico pós-descongelamento e teste de termorresistência (TTR). Não foi encontrada diferença ( $P > 0,05$ ) para as variáveis estudadas nos diferentes grupos experimentais. As médias para motilidade espermática progressiva para sêmen in natura variaram de 72,5 (12%) a 87,7 (8%). A motilidade pós-descongelamento variou de 21,4 (0%) a 29,1 (4%). Para o vigor espermático do sêmen in natura, as médias variaram de 4,6 (4%) a 5 (8%). O vigor espermático pós-descongelamento variou de 1,8 (0%) a 2,7 (12%). Dos 44 ejaculados analisados no TTR, 53,3% apresentaram valores de motilidade espermática progressiva e vigor espermático dentro do preconizado pelo CBRA (1998). A motilidade espermática progressiva nos primeiros cinco minutos do TTR foi de 20 e 50%, observa-se também a queda acentuada da motilidade progressiva com o decorrer do tempo de incubação. Os valores de vigor espermático durante a realização do TTR, variou entre 2 e 3, após 5 minutos, havendo também com queda acentuada com o tempo de incubação. Desta forma, conclui-se que a adição de semente de linhaça na dieta de reprodutores caprinos, nos percentuais estudados, não altera a resistência espermática frente ao processo de criopreservação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ômega 3
- 2 - sêmen
- 3 - ácido linolênico
- 4 - teste de termorresistência



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CONHECIMENTO POPULAR E USO DAS PLANTAS DA RESTINGA PELA COMUNIDADE DE BARRA DE SERINHAÉM, APA DE PRATIGI-BAHIA

#### Sub-título

Parasitas de Sciaenidae

#### Trabalhos

#### Título

CONHECIMENTO POPULAR E USO DAS PLANTAS DA RESTINGA PELA COMUNIDADE DE BARRA DE SERINHAÉM, APA DE PRATIGI-BAHIA

#### Autor(es)

HELEN ROCHA DA CONCEIÇÃO

#### Resumo

Entre as ciências que vem buscando uma aproximação com os saberes populares destaca-se a Etnobotânica, que utiliza e valoriza o conhecimento tradicional dos povos sobre as plantas e possibilita entender a relação entre a cultura e a natureza. Neste estudo, apresentamos um pouco do conhecimento e dos usos atribuídos às plantas do ecossistema de restinga pelos moradores da comunidade pesqueira de Barra de Serinhaém, localizada nos limites da Área de Proteção Ambiental do Pratigi-BA. A coleta de dados consistiu na realização de entrevistas semi-estruturadas nas residências e considerou o conhecimento dos entrevistados sobre as plantas, nomes populares (etnoespécies), suas partes utilizadas e as formas de uso das mesmas. Visitas preliminares foram realizadas na comunidade, no intuito de aproximar os pesquisadores e os moradores, bem como esclarecer os objetivos da pesquisa. Para tanto, contamos com o auxílio da agente de saúde local. Foram entrevistadas 33 famílias, com representação tanto dos nativos quando dos imigrantes, bem como de crianças, jovens e idosos. Foram registradas 97 etnoespécies das quais as mais citadas foram: amesca, orquídea, gravatá, cupiíba, dendezeiro, maçaranduba, sucupira, caroba, aroeira, murici, cajueiro, garu, aderno, bromélia, jataipeba e ingazeira. As formas de uso mais frequentemente registradas foram medicinais e alimentares, que juntas representaram 36,4%. Quanto ao órgão da planta mais utilizado pelas famílias, o fruto foi o mais citado (33% dos informantes). Os resultados obtidos permitem afirmar que, embora se trate de uma comunidade pesqueira, a restinga representa uma importante fonte complementar de recursos para as famílias e que este ecossistema possui um significado cultural importante para a comunidade, fato demonstrado pelo grande número de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

etnoespécies citados e pelos diferentes usos atribuídos às plantas. Novos estudos serão realizados para coleta e identificação das espécies botânicas para produção de uma coleção e um catálogo das principais espécies vegetais utilizadas pela comunidade o qual será ofertado à escola local.

#### Palavras-Chaves

- 1 - APA de Pratigi
- 2 - etnobotânica
- 3 - restinga





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Conservação de polpa de jambo por métodos combinados – Controle químico

#### Trabalhos

#### Título

Conservação de polpa de jambo por métodos combinados – Controle químico

#### Autor(es)

LARA CRISTINA BISPO DOS SANTOS  
RICARDO LUIS CARDOSO  
MÁRCIO BARROS DOS SANTOS BARROS  
ANTONIO LEANDRO DA SILVA CONCEIÇÃO  
MILENE DO NASCIMENTO CONCEIÇÃO

#### Resumo

O jambo (*Eugenia malaccensis*, L.), embora abundante em certas regiões, não é utilizado, a não ser para consumo in natura nas regiões produtoras. Em certos locais pode ser encontrado o ano inteiro, podendo haver, no mesmo ano, dois períodos de abundância, geralmente, de abril a maio e de agosto ou setembro a novembro (Calvalcante, 1974). Grande parte dos frutos é desperdiçada na época da safra, em virtude da alta produção de frutos por árvore e do curto período de produção; da pequena vida útil do fruto in natura e da falta de conhecimento da viabilidade tecnológica para a sua industrialização (Cardoso, 1994). A industrialização de produtos alimentícios visa à obtenção de produtos com características sensoriais e nutricionais próximas ao produto in natura, e que sejam seguros sob o ponto de vista microbiológico. Nas operações de processamento e durante o armazenamento de suco de frutas ocorrem transformações, que podem resultar em perdas no sabor ou aparecimento de sabor desagradável devido à ocorrência de várias reações bioquímicas complexas entre seus constituintes (Gava, 1985). O objetivo do trabalho foi avaliar as propriedades físico-química, respectivamente da polpa do jambo (*Eugenia malaccensis*, L) para possível aproveitamento da grande parte dos frutos que é desperdiçada na época da safra. Com o intuito de se obter novos produtos e métodos físicos e químicos que preservem a polpa, conferindo qualidade. As frutas destinadas à fabricação da polpa de jambo foram colhidas em seu estado de maturação maduro (casca roxa) e foram descascados e descaroçados manualmente com facas de inoxidável, passou no despulpador industrial e foram preparada as amostras. O delineamento foi, parcela subdividida no tempo em um arranjo fatorial entre 5 tempos de armazenamento (0, 7, 14, 21 e 28 dias), tratamento térmico pasteurizado e apenas uma testemunha não pasteurizado





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

, com 4 tratamentos químicos (controle, metabissulfito de sódio 200ppm, benzoato de sódio 500ppm e metabissulfito de sódio 200ppm + benzoato de sódio 500ppm), com três repetições. As concentrações de metabissulfito de sódio e benzoato de sódio foram estabelecidas conforme legislação brasileira (BRASIL, 1988). No processamento da polpa de jambo utilizou-se como embalagem, potes estéreis de polipropileno de 145 mL com tampa, onde foram adicionado 100g de polpa. Os potes permaneceram tampados em banho-maria até alcançar a temperatura de 85 °C, durante 20 minutos. Para em seguida serem resfriados e adicionados os aditivos químicos, com exceção do controle e armazenado em temperatura ambiente. Observou-se que na polpa pasteurizada houve uma redução no SST, Vitamina C, açúcar não redutor e ocorreu aumento na acidez titulável e açúcar total e açúcar redutor o pH manteve-se relativamente estável até o fim do período experimental. Os tratamentos foram adequados à conservação da polpa de fruta durante 28 dias de armazenamento na temperatura ambiente, visto que as características físico-químicas não apresentam grande amplitude de variação entre os valores obtidos, e se mantiveram dentro dos padrões de qualidade estabelecidos pela ANVISA.

#### Palavras-Chaves

- 1 - jambo
- 2 - polpa
- 3 - caracterização



#### Título

CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTE H PARA ACIONAMENTO ELETRÔNICO DE UM ROBÔ AUTÔNOMO

#### Trabalhos

#### Título

CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTE H PARA ACIONAMENTO ELETRÔNICO DE UM ROBÔ AUTÔNOMO

#### Autor(es)

FABIANO GONÇALVES SANTANA CARDOSO  
NILTON CARDOSO SILVA  
ADAILTON ALVES DE SOUZA

#### Resumo

Neste trabalho, é descrito, o desenvolvimento de duas placas do tipo ponte H para acionamento controlado de direção e velocidade por meio de microcontrolador e PWM em circuitos integrado que foram desenvolvidas e montadas para acionamento de um robô autônomo. Isto se deu através de um projeto de iniciação científica com apoio da PROPAAE, integrado no grupo de trabalho do projeto de robôs autônomos envolvido do projeto PIPETA – Plataforma Interdisciplinar de Pesquisa e Estudos de Transportadores Autônomos estabelecido no CETEC da UFRB. O primeiro passo deste trabalho foi a determinação do circuito básico da Ponte H, que utiliza transistores de potência TIP31 e TIP32 que geram até 7 ampères em 12 volts, os sinais das bases dos TIPs são controlados por transistores menores que trabalham com as tensões de microcontroladores de baixa corrente e tensões de até 5 volts. Após a determinação do circuito, usamos alguns softwares como Coreldraw, PCB Wizard e LIVEWIRE para definição da arquitetura das trilhas e furos das placas estabelecendo o modelo e dimensões da mesma. Após isto, o desenho é impresso numa folha de papel vegetal, esta folha foi colocada em contato com a superfície metálica da placa limpa, e aquecida uniformemente até a imagem em tinta Laser se fixe na superfície. O papel foi removido com água de forma que as trilhas se fixem na superfície. Após isto a placa foi mergulhada no permanganato de ferro tendo as partes expostas fora das trilhas removidas, definindo as trilhas na placa final. Foram os feitos furos nos locais apropriados e fixados os componentes nos locais adequados. Após obter a placa final, foram feitos testes de condutividade de funcionalidade, foi usado um motor de corrente contínua pequeno, e verificado que os resultados foram satisfatórios, pois foi possível acionar o motor em suas duas direções possíveis, quanto a determinação de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

velocidades diferenciadas, depende do acoplamento de um PWM que se trata de um trabalho a parte e que ainda não foi possível ser efetivado. Com os resultados obtidos nesta atividade, mais uma das dezenas de fases importantes da construção da plataforma PIPETA foi encerrada permitindo assim o acoplamento entre a parte mecânica, alimentação de potência, controle e eletrônica seja realizada.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ponte H
- 2 - placa de CI
- 3 - Acionamento Eletrônico
- 4 - alimentação
- 5 - Acoplamento eletromecânico





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Construção e validação de um instrumento de auto-relato para aferir a intenção de comportamento diante do descarte seletivo de lixo.

### Trabalhos

#### Título

Construção e validação de um instrumento de auto-relato para aferir a intenção de comportamento diante do descarte seletivo de lixo.

#### Autor(es)

HELGA LEITE EVERSON MEIRELES

#### Resumo

O presente trabalho teve por objetivo principal construir e validar um instrumento de medida de auto-relato para aferir a intenção de comportamento diante do descarte seletivo de lixo, buscando encontrar evidências de validade e precisão para o instrumento de medida elaborado, o estudo propõe-se ainda a caracterizar a intenção de comportamento pró-ambiental em uma amostra do Recôncavo Baiano, precisando possíveis diferenças entre grupos em função da intenção de comportamento pró-ambiental. Para a elaboração dos itens foi realizado um levantamento da literatura existente a respeito do construto psicológico e desenvolvidas as definições constitutiva e operacional. Deste estudo foram elaborados 30 itens que foram submetidos à análise semântica. Após a realização dessas análises os itens foram submetidos ao processo de validação junto a uma amostra de 348 membros da comunidade acadêmica da UFRB, de ambos os sexos, com escolaridade e idades variadas. A coleta de dados se deu entre os quatro centros: Cruz das Almas (N = 130 / 40,1%), Santo Antônio de Jesus (N = 71 / 21,9%), Cachoeira (N = 47 / 14,5%) e Amargosa (N = 39 / 12%), de forma individual e auto-administrada. Os dados foram submetidos a análises descritivas, análise fatorial exploratória, análise de precisão, análises de correlação e análises de variância. A análise fatorial (PAF) indicou a presença de três fatores: (1) Separar o lixo; (2) Mobilização social/ativismo; (3) Cuidado com o ambiente universitário. A consistência interna do instrumento denominado Escala de Intenção de Comportamento Pró-ambiental – EICPA foi aferida por meio do índice Alfa de Cronbach obtendo-se índices de precisão bastante satisfatórios: 0,91, 0,93 e 0,80, respectivamente. Análises descritivas a partir das médias dos fatores revelaram que os participantes manifestam maior intenção de CPA na dimensão do cuidado com a universidade. Análises de variância (teste t e ANOVA) indicaram que a escala é capaz de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

discriminar grupos em função das dimensões avaliadas, conferindo mais uma evidência de adequação do instrumento de medida. Os resultados, em seu conjunto, contribuíram para a conclusão de que a EICPA apresenta evidências de precisão e de validade baseadas na estrutura interna do instrumento, bem como na relação com variáveis externas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Intenção de comportamento;
- 2 - descarte seletivo de lixo;
- 3 - instrumentação em psicologia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CONTAMINAÇÃO POR COLIFORMES TERMOTOLERANTES APÓS IRRIGAÇÃO COM ESGOTO TRATADO EM REGIÃO SEMI ÁRIDA

#### Trabalhos

#### Título

CONTAMINAÇÃO POR COLIFORMES TERMOTOLERANTES APÓS IRRIGAÇÃO COM ESGOTO TRATADO EM REGIÃO SEMI ÁRIDA

#### Autor(es)

CAROLINA COUTO  
THOMAS VINCENT GLOAGUEN

#### Resumo

O destino do esgoto doméstico tratado ainda é um grande problema ambiental. Este é agravado em regiões de clima semiárido, onde a vazão é, portanto, a capacidade de autodepuração dos rios é baixa. Diante desta situação, a utilização de água residual na agricultura sob esse clima pode ser considerada uma alternativa viável. O presente trabalho teve como objetivo avaliar, a persistência de coliformes termotolerantes, no solo, na água de drenagem e no fruto numa cultura de abóboras *Curcubita máxima*, variedade Moranga Coroa irrigada com esgoto tratado na cidade de Cravolândia, Bahia. O experimento ocupa uma área de 960 m<sup>2</sup> num desenho experimental de blocos ao acaso, sendo 4 blocos e 5 tratamentos: tratamento (1): lâmina de irrigação correspondente a 100% da demanda hídrica da planta; (2) 100% da lâmina de irrigação, com aplicação de cloreto de cálcio; (3) 150% da lâmina de irrigação; (4): 150% da lâmina de irrigação, com aplicação de cloreto de cálcio; (5) tratamento testemunha, sem irrigação. Foram avaliadas as águas de drenagem, do esgoto doméstico tratado e do gotejador entre os meses de Fevereiro e Maio de 2011 (ao decorrer do ciclo da abóbora). Os coliformes termotolerantes foram analisados pelo método dos tubos múltiplos determinando o Número Mais Provável (NMP) de coliformes/100 mL de amostra de água recomendada pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater com 95% de confiança (APHA, 1998). O solo foi coletado após término do ciclo da abóbora no dia 13 de junho de 2011 na camada superficial de 0 à 5 cm em três parcelas irrigadas (150%) e três parcelas testemunhas. A quantidade de coliformes foi determinada no dia da amostragem do solo, e após o solo ter sido armazenado uma, duas e três semanas em casa de vegetação. Para análise, as amostras foram diluídas seriadamente, inoculadas em caldo EC e incubadas a 45°C em banho-maria por 48 horas. A quantificação de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

coliformes termotolerantes foi realizada de maneira análoga a água. A casca e a poupa das abóboras foram analisadas semelhantemente as amostras de solo. As análises da água de drenagem comprovaram que ao percolar uma camada de 40 cm de solo houve uma retenção média de 90% de coliformes termotolerantes; mesmo assim, o valor médio medido foi ainda de 1340 NMP/100 mL, revelando uma possível contaminação no caso de lençol freático raso. No solo, inicialmente, as parcelas irrigadas possuíam valores médios de coliformes termotolerantes de 1734 NMP/100 mL e as testemunhas 300 NMP de coliformes termotolerantes por 100 mL, havendo maior redução desses microrganismos na primeira semana de permanência após a coleta do solo. Na polpa da fruta não foram encontrados coliformes termotolerantes, entretanto nas cascas das abóboras houve uma média de aproximadamente 11 coliformes por fruta. Os resultados comprovaram a viabilidade da técnica, pois não houve contaminação na polpa da fruta, entretanto são necessários alguns cuidados para evitar a contaminação do agricultor através do contato com o solo e a casca da fruta, e do meio ambiente através a percolação da água de drenagem.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Semi árido
- 2 - água residuária
- 3 - coliformes





#### Título

CONTRAPONDO PRODUÇÃO EM MASSA E PRODUÇÃO ENXUTA: UMA AVALIAÇÃO DE SISTEMAS PRODUTIVOS

#### Trabalhos

#### Título

CONTRAPONDO PRODUÇÃO EM MASSA E PRODUÇÃO ENXUTA: UMA AVALIAÇÃO DE SISTEMAS PRODUTIVOS

#### Autor(es)

CATARINE VELAME SILVEIRA MACHADO  
FILIPE PEREIRA PAES

#### Resumo

A busca pela redução do custo de fabricação de um produto através da redução dos custos fixos de uma grande quantidade de produtos fabricados teve como resultado o desenvolvimento do sistema de produção em massa, que representou um grande avanço na tecnologia de produção da época, principalmente quando comparado ao sistema artesanal existente anteriormente, proporcionando grandes vantagens competitivas aos países e organizações que o adotaram. Por sua vez, o mercado japonês percebeu que a produção em massa precisava de ajustes e melhorias para ser aplicada em um mercado discreto e de demanda variada de produtos, como era seu caso. Então foi apresentado o princípio do não-custo, que é a perseguição e eliminação de todo e qualquer tipo de perda. Assim nasce um novo paradigma em modos de produção, a produção enxuta, que defende a redução e/ou eliminação das perdas e, conseqüentemente a redução do custo para obtenção do maior lucro. Conhecendo os conceitos e características do sistema de produção em massa, que se baseia em economia de escala, e do sistema de produção enxuta, baseado em economia de escopo, este trabalho propôs a comparação dos resultados alcançados em cada um destes sistemas produtivos, concluindo que tanto o modelo de produção fordista como o modelo de produção enxuta se apresentaram como inovações nos sistemas de produção e se consolidaram como colaboradores para o desenvolvimento das indústrias, principalmente a automobilística. As contribuições desses sistemas e as decorrentes inovações desenvolvidas a partir de suas ideologias se aplicam a diferentes mercados e alcançam resultados muitas vezes satisfatórios (dependendo do contexto histórico e da condição em que são aplicados), promovendo o desenvolvimento de empresas que investem em sistemas de inovação e buscam o aprimoramento na gestão da produção.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Sistemas produtivos
- 2 - Produção em massa
- 3 - Produção enxuta



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Contribuição do serviço de traumatologia do SUS em Santo Antonio de Jesus - BA

### Trabalhos

#### Título

Contribuição do serviço de traumatologia do SUS em Santo Antonio de Jesus - BA

#### Autor(es)

MOACIR RAIMUNDO DE JESUS FIGUEIREDO

#### Resumo

O Sistema Único de Saúde (SUS) originário da Reforma Sanitária Brasileira, oriundo do movimento sanitário, surge com novas políticas e um novo modelo organizacional de sistema, serviços e práticas de saúde. Dentre os muitos serviços oferecidos pelo SUS aos cidadãos, esta pesquisa descritiva de abordagem quantitativa, teve como objetivo investigar a contribuição do serviço de traumatologia oferecido pelo SUS na cidade de Santo Antonio de Jesus – BA, no recorte temporal do primeiro semestre do ano de 2011. Nesse contexto, a problemática norteadora do estudo buscou saber qual a contribuição do referido serviço prestado pelo SUS neste município. O serviço de traumatologia foi escolhido depois da sua implantação no município em estudo que passou a ser referência na região do Recôncavo Baiano no que se refere à média e alta complexidades dos procedimentos realizados. Foram entrevistados 30 usuários e suas respostas sobre a contribuição do SUS pelos serviços prestados sirvam de parâmetro para a pesquisa. Nesta perspectiva, o presente estudo apontou aspectos relativos à aplicabilidade do projeto do SUS em Santo Antonio de Jesus, verificando se o mesmo está em conformidade com as leis 8.080/90 e 8.142/90, visando à melhoria na qualidade no atendimento do serviço público de saúde na referida cidade. Assim, constatamos que o perfil dos usuários do serviço de traumatologia é, na maioria, do sexo masculino com faixa etária de 20 a 35 anos; não há uma regularidade no nível de escolaridade e profissão. O perfil epidemiológico do setor são os acidentes de trânsito, especificamente os com motocicletas. O usuário quando atendido na cidade onde reside desfruta da presença dos amigos e familiares, sofre menos desgaste emocional, reduzindo os custos para o SUS e o paciente. Constatou-se melhoria na qualidade do acesso da população ao serviço de traumatologia oferecido pelo SUS no município. Por fim, sugere-se uma melhor integração nos setores de gestão ligados a saúde pública com o serviço de traumatologia, cujo objetivo é ampliar as discussões e definir estratégias mais específicas de intervenção,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

proporcionando aos usuários do serviço público de saúde um atendimento eficaz e mais humanizado conforme as normas e diretrizes do SUS.

#### Palavras-Chaves

- 1 - SUS
- 2 - unidade de saúde
- 3 - serviço público de saúde





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CONTROLE IN VITRO DE *Curvularia eragrostidis* E *Phyllosticta* sp. COM EXTRATOS VEGETAIS

#### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

CONTROLE IN VITRO DE *Curvularia eragrostidis* E *Phyllosticta* sp. COM EXTRATOS VEGETAIS

#### Autor(es)

DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA  
ELIANE DE SOUZA SILVA  
ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS  
MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO  
RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA  
JORGE TEODORO SOUZA

#### Resumo

A queima das folhas causada pelo fungo *C. eragrostidis* em inhame (*Dioscorea rotundata*) é responsável por grandes prejuízos na produção, em decorrência da sua alta capacidade de disseminação. Um segundo fungo, *Phyllosticta* sp., foi também constatado em cultivos de inhame no Recôncavo da Bahia, não tendo sido relatado em outras regiões produtoras do Brasil. Informações sobre o controle da queima das folhas do inhame causada por essas espécies com o uso de extratos vegetais são escassos. Com base no exposto, o objetivo do trabalho foi avaliar a atividade fungitóxica in vitro da manipueira e extratos de folhas de juá (*Ziziphus joazeiro*), velame (*Julocroton triqueter*) e sementes de nim (*Azadirachta indica*) sobre *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp., isolados de folhas de inhame. Isolados dos dois fungos coletados nas áreas produtoras de Batatan foram utilizados. Na preparação dos extratos, utilizou-se 100 g de folhas de juá, velame e sementes de nim no processo de extração por infusão. A manipueira foi usada com até 24 h de colhida. Todo material foi submetido à radiação ultravioleta por 120 minutos. As concentrações de 5, 15, 25, 35 e 45% de cada extrato foram utilizadas. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial (4 x 5 + 1) quatro extratos vegetais, testados em cinco concentrações + testemunha, totalizando 20 tratamentos. Foram avaliadas a porcentagem



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de inibição do crescimento micelial e a porcentagem de inibição da esporulação em cinco repetições a porcentagem de inibição da germinação de conídios em quatro repetições. Os extratos vegetais utilizados mostram efeito fitotóxico sobre *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp., nas análises in vitro, destacando-se a manipueira e juá. A manipueira e extrato de juá na concentração de 5%, inibiram respectivamente 68,63 e 29,23% do crescimento micelial de *C. eragrostidis* e 58,63 e 28,13% do crescimento micelial de *Phyllosticta* sp. A esporulação e a germinação de conídios das duas espécies foram inibidas em níveis superiores a 70% por todos os extratos vegetais testados. A utilização de manipueira e dos extratos de folhas de juá e velame e sementes de nim apresentaram efeitos fitotóxicos sobre *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp., indicando serem alternativas potenciais para o controle desses patógenos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Queima das folhas
- 2 - *Dioscorea rotundata*
- 3 - Produtos naturais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Coping religioso: uma estratégia de enfrentamento dos seres humanos

#### Trabalhos

#### Título

Coping religioso: uma estratégia de enfrentamento dos seres humanos

#### Autor(es)

VALDOMIRO DA PAIXÃO SANTOS  
PRICILA SILVA MOTA

#### Resumo

O Brasil, devido ao seu processo histórico de formação, é conhecido como um país marcado pela grande diversidade cultural. Dentro desta diversidade, destaca-se a pluralidade religiosa presente nas diversas manifestações de crenças religiosas. Atualmente, com os processos de humanização do atendimento na saúde, surgem novos desafios para os profissionais que atuam na área. Já não se concebe mais aquele profissional que trata os usuários do serviço de saúde com um objeto ou apenas como um portador de alguma demanda patológica. Todo profissional que trabalha com humanos, não só o da saúde, precisa ter uma visão holística de ser humano, compreendendo-o como um ser dotado de sentido e pensamento, que reflete em suas ações, produto e produtor do seu meio, e resultante de um processo histórico. Devido a isto, o profissional da saúde precisa compreender o ser humano como individual, social, biológico, cultural e espiritual. Assim, este estudo teve como objetivo realizar uma revisão bibliográfica acerca da produção acadêmica sobre o coping religioso como uma estratégia de enfrentamento. Para isso foi desenvolvida uma revisão bibliográfica sobre a temática a partir de livros, artigos de revistas impressas e eletrônicas e pesquisa de trabalhos em revistas de base de dados com a palavra-chave “coping religioso”. Este trabalho é parte de um projeto maior, que visa realizar uma pesquisa de correlação de dados entre coping religioso e ansiedade. Foram selecionados e consultados 50 trabalhos, sendo a maior parte composta de artigos de revistas eletrônicas no SciELO, LILACS e MEDLINE. Os resultados demonstraram que há uma diversidade de conceito para o termo coping religioso; o conceito mais encontrado para coping religioso foi o de modo como os indivíduos utilizam sua fé (religião, espiritualidade ou crenças pessoais) para lidar com o estresse e os problemas de vida; mesmo com a grande diversidade cultural do país, o coping religioso ainda é pouco estudado no Brasil; por outro lado, é crescente o número de produções científicas sobre a temática; já existe uma escala de coping religioso validada para o Brasil, a Escala de



**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Coping Religioso-Espiritual (escala CRE); por fim, estudos com grandes populações demonstram que a maior parte das pessoas utilizam o coping religioso em circunstâncias de crise da saúde, como no caso das doenças terminais. Assim, conclui-se que é necessário um maior investimento em produção nesta área. Muitos profissionais ainda permanecem fechados para questões ditas “não científicas”. Por isso, é necessário que os profissionais da área de saúde e os pesquisadores compreendam que o usuário do serviço está inserido em um meio cultural que tem a religiosidade como um fator que influencia diretamente na saúde desses indivíduos, por isto se torna importante a compreensão do funcionamento de cada crença religiosa. Cabem as Universidades inserir nos seus currículos a visão de ser humano como um ser que é ao mesmo tempo: individual, social, biológico, cultural e espiritual, tendo desse modo uma forma mais eficaz e ampla de lidar com as demandas dos indivíduos, além de contribuir para que ele se torne protagonista da sua história.

#### Palavras-Chaves

- 1 - coping religioso
- 2 - estratégia de enfrentamento
- 3 - pluralidade religiosa





### Título

Corporalidades e comensalidades: experiências e sentidos com comidas típicas no Recôncavo da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Corporalidades e comensalidades: experiências e sentidos com comidas típicas no Recôncavo da Bahia

#### Autor(es)

VANINE DA FRANÇA CALDAS  
Micheli Dantas Soares

#### Resumo

O estudo objetivou compreender discursos e práticas corporais e alimentares de consumidores habituais de comidas típicas populares em Santo Antônio de Jesus. Foram realizadas vinte entrevistas semi-estruturadas norteadas por roteiro específico com os consumidores no território eleito da pesquisa - Feira- livre do município. A análise das entrevistas permitiu compreender que à medida que o comer cotidiano se “higieniza” do ponto de vista calórico-nutricional, as refeições tradicionais foram se deslocando para os fins de semana. Percebeu-se que a feira-livre é um espaço de diversas manifestações de corporalidade e de comensalidades, sendo a praça de alimentação o local onde boa parte das pessoas que freqüentam a feira estabelece suas relações e apesar de anúncios de práticas de violência, de marginalidade e de brigas como relatado por boa parte dos entrevistados, observou-se que trata-se de um espaço de intensa convivência, devido às atividades ali desenvolvidas que, comerciais ou não, impactam a vida de seus freqüentadores através da dinâmica sociocultural ali instalada. O destino certo do consumo habitual de outros tipos de preparações durante a semana pode ser atribuído a determinadas características que marcam o tipo de refeição que é fornecida na feira – a sua robustez em termos de quantidade e a atratividade em termos do sabor. Este sabor é conferido, sobretudo, pela presença da “gordura” que no relato dos entrevistados conferem a característica de “comida pesada” e “comida forte”. Contudo, não há homogeneidade de percepções no que se refere aos atributos da comida da feira. A um só tempo a valorização desta comida por sua representação de comida pesada e forte, é também o substrato que sustenta discursos e práticas da sua restrição. Os principais argumentos relatados pelos comensais são o discurso corrente da alimentação saudável ou riscos de adoecimento.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Comidas típicas
- 2 - Corpo
- 3 - Comensalidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Correlação entre Caracteres Agronômicos em Genótipos de Mamoneira *Ricinus communis* Introduzidos na Região de Cruz das Almas-BA.

### Trabalhos

#### Título

Correlação entre Caracteres Agronômicos em Genótipos de Mamoneira *Ricinus communis* Introduzidos na Região de Cruz das Almas-BA.

#### Autor(es)

MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO  
SIMONE ALVES SILVA  
MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA  
Joelton Belau da Silva Belau  
THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA  
VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA

#### Resumo

Diante da necessidade de obter genótipos de mamona, cada vez mais produtivos, o conhecimento dos coeficientes de correlação existente entre os caracteres contribui na seleção para o melhoramento genético. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar a correlação existente entre caracteres agronômicos em quinze genótipos de mamona - EBDA-MPA 11, EBDA-MPA 26, EBDA-MPA 35, EBDA-MPA 38, EBDA-MPA 41, EBDA-MPA 17, EBDA-MPA 31, EBDA-MPA 36, EBDA-MPA 39, EBDA-MPA 42, EBDA-MPA 18, EBDA-MPA 34, EBDA-MPA 37, EBDA-MPA 40, EBDA-MPA 43 na Região do Recôncavo Baiano. O trabalho foi conduzido na área experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), em Cruz das Almas. O município apresenta clima tropical quente e úmido, altitude de 220m acima do nível do mar. O ensaio foi instalado em abril de 2009 com término da colheita em fevereiro de 2010. As sementes de mamoneira utilizadas foram obtidas do ano agrícola de 2008, pela Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A. (EBDA). O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições e quinze tratamentos. Os caracteres correlacionados foram: altura de caule (AC), estatura de planta (EP), diâmetro de caule (DC), comprimento de racemo (RC), comprimento efetivo de racemo (CER), número de semente por racemo (NSP), peso de semente por racemo (PSR), potencial produtivo (PP) e teor de óleo (TOS). Os caracteres foram submetidos a análise do coeficiente de correlação de Pearson a 5%





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de probabilidade de erro, utilizando o software estatístico Genes (2005). Foram observados coeficientes de correlação significativos em nível de 1% e 5% de probabilidade, indicando associações entre esses caracteres. A maior correlação encontrada foi entre os caracteres comprimento de racemo e comprimento efetivo do racemo (0,85). A correlação entre os caracteres comprimento efetivo dos racemos e número de sementes por racemo, apresentou-se significativa (0,81). A estatura de planta apresentou correlação significativa com todos os outros caracteres e uma forte correlação com a altura de caule (0,79). O teor de óleo somente apresentou correlação significativa com os caracteres altura de caule e estatura de planta. Observou-se uma correlação altamente significativa entre o peso de sementes por racemo e o potencial produtivo (0,81). O caráter peso de sementes por racemo é o caráter com maior indicativo para seleção de plantas com maior potencial produtivo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Melhoramento de plantas
- 2 - *Ricinus communis*
- 3 - correlação de Pearson





### Título

Correlação entre características de folha “D” e do fruto do abacaxi na cultivar BRS Imperial

### Trabalhos

### Título

Correlação entre características de folha “D” e do fruto do abacaxi na cultivar BRS Imperial

### Autor(es)

SILVIO DOS ANJOS SANTOS FILHO  
 DAVID RAIMUNDO MOURA LEAL  
 AMÁBILI GUNES VIANA PISSINATO  
 Davi Theodoro Junghans

### Resumo

Para cada cultivar de abacaxizeiro existe uma correlação entre os parâmetros de crescimento da folha “D” no momento da indução floral com o peso do fruto na colheita. Essa informação é importante para a tomada de decisão do momento correto do tratamento de indução floral pelo produtor. Para as novas cultivares de abacaxi ainda não foram definidas as correlações entre variáveis de crescimento da planta (fase vegetativa) com as variáveis de crescimento e qualidade do fruto (fase reprodutiva). Esse trabalho teve como objetivo determinar a correlação entre variáveis de crescimento da folha “D” do abacaxizeiro BRS Imperial e as variáveis de qualidade e de crescimento do fruto. Foi realizada uma seleção e identificação de, pelo menos, 100 plantas adultas de abacaxizeiro da cultivar BRS Imperial em cada um dos quatro territórios do estado da Bahia, com produção comercial de abacaxi: Coração de Maria (Portal do Sertão), Cruz das Almas (Recôncavo Sul), Presidente Tancredo Neves (Baixo Sul) e Eunápolis (Extremo Sul). Foram retiradas uma folha “D” de cada uma das plantas, para avaliação individual do comprimento, largura, peso fresco e seco. Após a retirada das folhas, as plantas foram induzidas artificialmente com aplicação do indutor ácido 2-cloroetilfosfônico (Etefom; produto comercial: Ethrel). Entre 150 a 180 dias após a indução floral foi feita a colheita dos frutos, nos quais foram obtidas as seguintes variáveis: peso do fruto com e sem coroa, comprimento, teor de sólidos solúveis totais e acidez titulável. Foram encontradas correlações significativas e positivas entre variáveis de crescimento da folha “D” e do fruto na cultivar de abacaxizeiro BRS Imperial. A melhor correlação obtida foi entre o peso fresco da folha e o peso do fruto sem coroa (0,74525). Todavia, para efeito de comercialização, é interessante para o produtor considerar o peso do fruto com coroa. Neste caso, a correlação obtida foi média-alta (0,72277). Baseado na equação  $y = 229,17 + 12,49 x$ , para



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

obter frutos de abacaxi BRS Imperial com peso passível de classificação (> 900 g), o tratamento de indução floral deve ser feito quando o peso fresco médio da folha “D” alcançar 53,71 g. Já baseado na equação  $y = -340,40 + 16,212 x$  o comprimento médio da folha “D” deve ser igual ou superior a 76,51 cm.

#### Palavras-Chaves

- 1 - indução floral
- 2 - peso de fruto e abacaxizeiro
- 3 - abacaxizeiro



#### Título

CORRELAÇÃO ENTRE DESEMPENHO COGNITIVO E PROBLEMAS COMPORTAMENTAIS CARACTERIZADORES DE DÉFICITS DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) EM CRIANÇAS DE 6 A 8 ANOS

#### Trabalhos

#### Título

CORRELAÇÃO ENTRE DESEMPENHO COGNITIVO E PROBLEMAS COMPORTAMENTAIS CARACTERIZADORES DE DÉFICITS DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) EM CRIANÇAS DE 6 A 8 ANOS

#### Autor(es)

VERONICA SANTOS SILVA  
ZELMA FREITAS SOARES  
PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

#### Resumo

O presente trabalho constitui-se a partir da avaliação neuropsicológica comportamental e psicolingüística e teve como objetivo, observar a existência de correlação entre problemas de comportamentos caracterizadores do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) e o desempenho em tarefas cognitivas. O TDAH é o transtorno neuropsiquiátrico mais frequentemente diagnosticado na infância, podendo persistir até a idade adulta, tendo como características principais: a desatenção, a agitação psicomotora e a impulsividade que podem variar em maior ou menor grau, de acordo com o subtipo, a saber: predominantemente desatento; predominantemente hiperativo/ impulsivo ou combinado. A prevalência varia entre

5 a 15% das crianças em idade escolar e a incidência é três vezes maior no sexo masculino. No que se refere ao processamento cognitivo estudos anteriores indicam um atraso de 6% a 35% na linguagem em crianças com TDAH. Os pacientes com TDAH apresentam alterações específicas em uma função cognitiva chamada de função executiva estando esta entre os aspectos mais complexos da cognição. Déficits relacionados a funções executivas são amplamente descritos nos subtipos de TDAH. Portanto, a realização deste estudo justifica-se devido ao fato do TDAH acarretar uma mudança na vida dos indivíduos interferindo e repercutindo nas atividades cotidianas, na aprendizagem escolar e nas relações sociais. Os



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

participantes do presente estudo foram 200 crianças na cidade de Santo Antônio de Jesus-Ba, sendo 78% de escolas públicas, 54% do sexo masculino com idade entre 6 e 8 anos (média = 6,99 anos;  $dp=0,82$ ). Os instrumentos utilizados para avaliar as funções psicolinguísticas foram tarefas que compõem a Bateria de Avaliação Neuropsicológica do Processo Lexical – BANPLE: tarefas do componente fonológico - Discriminação de Fonemas (DF), Detecção de Rimas (DR) e Julgamento de Rimas (JR); tarefas do componente lexical - Decisão Lexical (DL) e Repetição de Palavras e Pseudopalavras (RPP); tarefas do componente semântico - Associação Semântica Palavra-Figura (ASPF), Associação Semântica Figura-Figura (ASFF), Nomeação de Figura (NF) e Fluência Verbal (FV). Déficits em tarefas da BANPLE são caracterizadores de dislexia. Para avaliar o comportamento foi utilizado o Child Behavior Checklist (CBCL), destinado a faixa etária de 6 a 18 anos. O CBCL é um questionário que avalia competência social e problemas de comportamento com padrões internalizantes e externalizantes. No presente estudo utilizou-se apenas as sub-escalas do padrão externalizante, sendo estes direcionados: problema de desatenção, quebra de regras e agressividade. Os resultados apontaram uma correlação negativa entre todas as tarefas cognitivas e os referidos tipos de comportamentos. Houve resultados significativos entre todos os fatores com pelo menos uma Tarefa cognitiva: o fator desatenção com a Tarefa de DF ( $r = -0,16$ ) ( $p < 0,05$ ); quebra de regras com a Tarefa de DL ( $r = -0,16$ ) ( $p < 0,03$ ); comportamento agressivo com a Tarefa de DF ( $r = -0,21^*$ ) ( $p < 0,01$ ), com a de JR ( $r = -0,18^*$ ) ( $p < 0,03$ ), e com a Tarefa de DL ( $r = -0,25$ ) ( $p < 0,002$ ). O presente trabalho chama atenção para a realização de estudos mais aprofundados na identificação de Transtornos de Aprendizagem em comorbidade com o TDAH.

#### Palavras-Chaves

- 1 - correlação
- 2 - desempenho cognitivo
- 3 - problemas de comportamento





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

**CORRELAÇÃO ENTRE FAIXA ETÁRIA E POSITIVIDADE PARA ENTEROPARASITOS NA POPULAÇÃO INFANTO-JUVENIL RESIDENTE EM BAIRRO PERIFÉRICO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA**

#### Sub-título

Um Relato de Experiência

#### Trabalhos

#### Título

**CORRELAÇÃO ENTRE FAIXA ETÁRIA E POSITIVIDADE PARA ENTEROPARASITOS NA POPULAÇÃO INFANTO-JUVENIL RESIDENTE EM BAIRRO PERIFÉRICO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA**

#### Autor(es)

ROSÂNGELA SANTOS DE JESUS  
VANESSA BORGES SOUZA  
JAMILLE SOUZA ALMEIDA  
JOZIMARE DOS SANTOS PEREIRA  
ITAIA NE PAIXÃO SANTOS  
Ana Lúcia Moreno Amor

#### Resumo

**Introdução:** No Brasil, as parasitoses são de ampla distribuição geográfica, encontradas em zonas rurais ou urbanas de vários estados, com intensidade variável, segundo o ambiente e espécie parasitária, prevalecendo onde são precárias as condições sócio-econômicas da população. O surto de parasitoses transmitidas por enteroparasitos veiculados por água e alimentos ocorre quando a água é tratada de forma inadequada (ou não tratada), quando os alimentos são regados por esta água e onde a população tem precárias condições ambientais. Em municípios baianos, é comum, nas zonas urbanas e rurais, o encontro de crianças servindo-se de água contaminada, convivendo com o lixo e realizando suas necessidades fisiológicas ao ar livre, criando com isso um elo para a transmissão de agentes parasitários. Objetivou-se determinar a prevalência dos parasitos intestinais em uma população infanto-juvenil. **Metodologia:** Estudo realizado numa população infanto-juvenil (faixa etária de 01 a 17 anos) residente em bairro periférico no município de Santo Antônio de Jesus/Bahia (período de agosto/2011). Cada participante da pesquisa foi





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

orientado a assinar um termo de consentimento livre e esclarecido, aceitando a participação das crianças sob sua responsabilidade como critério de inclusão para realização da pesquisa, se comprometendo a responder questionário sócio-econômico, colher amostra de fezes e realizar o método de Graham. Pesquisou-se enteroparasitos nas amostras de fezes pelos exames: sedimentação espontânea, Faust, Graham, Rugai e Kato-Katz. Resultados: Participaram dessa pesquisa 77 crianças, onde 80,52% (n=62) apresentaram positividade para algum enteroparasito e destas, 69,35% (n=43) estavam poliparasitadas. Quanto ao sexo, 48,05% (n= 37) foi de meninos e 51,95% (n= 40) foi de meninas. A distribuição de positividade por faixa etária foi: 10,39% (n=8) para 1 a 2 anos; 12,99% (n=10), 3 a 4 anos; 10,39% (n=8), 5 a 6 anos; 11,69% (n=9), 7 a 8 anos; 18,18% (n=14), 9 a 10 anos; 9,09% (n=7), 11 a 12 anos; 5,19% (n=4), 13 a 14 anos; 1,29% (n=1), 15 a 16 anos; e 1,29% (n=1) para 17 a 18 anos. A ocorrência de parasito por espécie foi: *Endolimax nana* (n=40), *Trichuris trichiura* (n=25), *Entamoeba coli* (n=19), *Enterobius vermicularis* (n=17), *Ascaris lumbricoides* (n=14), *Giardia lamblia* (n=10), *Entamoeba histolytica* (n=10), ancilostomídeos (n=05), *Strongyloides stercoralis* (n=04), *Hymenolepis nana* (n=1) e *Taenia sp* (n=1). Para a faixa etária de 09 a 10 anos, as espécies mais encontradas foram: *E. nana* (n=7), *E. vermicularis* (n=7) e *T. trichiura* (n=6). Conclusão: O registro de enteroparasitos verificado nessa população demonstra a necessidade de ações profiláticas de promoção à saúde e prevenção de doenças, numa resolução conjunta do setor público na implantação e manutenção de saneamento básico e dos profissionais da atenção básica com práticas de educação em saúde.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Parasito
- 2 - Idade
- 3 - Criança



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Crescimento da bananeira BRS Tropical fertirrigada com uso diferentes doses de ácidos húmicos

#### Sub-título

SELEÇÃO DE PESO DE RAINHA

#### Trabalhos

#### Título

Crescimento da bananeira BRS Tropical fertirrigada com uso diferentes doses de ácidos húmicos

#### Autor(es)

DAMIANA LIMA BARROS

Eugênio Ferreira Coelho

GABRIEL GOMES PORTO

NILO FERREIRA DE AZEVEDO

#### Resumo

**RESUMO** - A bananeira é uma planta de crescimento rápido que necessita, para seu desenvolvimento e produção normais, de uma concentração elevada de nutrientes disponíveis no solo. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desenvolvimento vegetativo das plantas de bananeira fertirrigada com diferentes doses de ácidos húmicos. O experimento foi desenvolvido na Embrapa Mandioca e Fruticultura. Foi usada a cultura da bananeira cv. BRS Tropical espaçada de 2,0 x 2,5 m e fertirrigada por microaspersão em Latossolo Amarelo. O experimento (1º ciclo) iniciou-se em julho de 2010, num delineamento em blocos ao acaso com seis repetições onde os tratamentos consistiram de cinco doses de ácidos húmicos com aplicação mensal ao longo do ciclo. As doses (tratamentos) consistiram de frações da dose de referência (DR) equivalente a 35L/ha/ciclo, sendo: T1= 60%DR; T2 = 80%DR; T3 = DR; T4 = 120%DR e T5 = 140%DR, sendo T6 = testemunha (sem aplicação de AH). As variáveis analisadas foram altura da planta, diâmetro do pseudocaule, número de folhas e área foliar. Essas avaliações foram feitas aos 60, 120, 150, 210, 240, 270 e 330 dias após o plantio (DAP). As análises de variância mostraram que não houve diferença significativa entre os tratamentos para as variáveis em questão ao longo do ciclo. Considerando os valores médios absolutos, o número de folhas aos 60 e 120 DAP foram iguais em todos os tratamentos chegando aos 330 DAP com uma folha a mais o tratamento T3 (14 folhas). A



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

altura, o diâmetro do pseudocaule e a área foliar no tratamento T6 foram, em valores absolutos, inferiores às médias dos demais tratamentos no intervalo dos 120 aos 270 DAP. Pode-se constatar que as doses de AH usadas não influenciaram nas variáveis no intervalo de tempo adotado. No entanto, de modo geral, o tratamento 3, 4 e 5 apresentaram valores médios mais expressivos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fertirrigação
- 2 - microaspersão
- 3 - ácidos húmicos





### Título

CRESCIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL SUBMETIDA A DOSES DE FÓSFORO EM DIFERENTES RELAÇÕES DE Ca:Mg NO SOLO

### Trabalhos

#### Título

CRESCIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL SUBMETIDA A DOSES DE FÓSFORO EM DIFERENTES RELAÇÕES DE Ca:Mg NO SOLO

#### Autor(es)

PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA  
 ANACLETO RANULFO SANTOS  
 FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS  
 MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA  
 AGLAIR CARDOSO ALVES  
 ERIVALDO DE JESUS DA SILVA

#### Resumo

A relação de Ca e Mg no solo é um fator que pode diminuir ou aumentar a absorção de outros nutrientes através dos processos de antagonismo, de inibição competitiva e do sinergismo, podendo então ser um fator limitante ou estimulante ao crescimento das plantas. Sendo assim, esse trabalho teve como objetivo de avaliar as respostas da cultura do Girassol (*Helianthus annuus* L.) em função das doses de fósforo associadas a diferentes relações de Ca:Mg no solo. O projeto foi implantado em casa de vegetação no Campus da UFRB, no município de Cruz das Almas – BA. As plantas foram cultivadas em vasos de polietileno contendo 6 dm<sup>3</sup> de solo (Latosolo Amarelo). O delineamento experimental estabelecido foi em blocos ao acaso com quatro repetições em esquema fatorial 4 X 5, sendo estudadas quatro doses de

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (0; 60,120 e 200 kg ha<sup>-1</sup>) tendo como fonte o Super fosfato triplo e cinco relações de Ca:Mg (0:0; 1:0; 1:1; 2:1; 4:1), utilizando como fonte de cálcio o CaCO<sub>3</sub> e de magnésio o MgCO<sub>3</sub> (p.a.), totalizando 80 unidades experimentais com duas planta por vaso. O crescimento foi avaliado aos 15 DAE (dias após emergência). Foram coletados dados de altura da planta (utilizando régua graduada), diâmetro da haste (utilizando paquímetro) e número de folhas (contagem direta). Os resultados obtidos mostraram que para as variáveis de crescimento analisadas as relações Ca:Mg utilizadas no experimento não promoveram diferença significativa entre si. O efeito isolado das doses de fósforo promoveu diferença significativa na altura e no diâmetro da haste das plantas de girassol.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Helianthus Annuus L.
- 2 - Calagem
- 3 - Crescimento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Crescimento de genótipos de mamoeiro cultivados sob condições salinas.

#### Trabalhos

#### Título

Crescimento de genótipos de mamoeiro cultivados sob condições salinas.

#### Autor(es)

ORJANA SANTOS LIMA Jailson Lopes Cruz

#### Resumo

Nos estados da Bahia e do Espírito Santo, principais regiões produtoras de mamão do Brasil, essa cultura está concentrada no ecossistema dos Tabuleiros Costeiros, onde são registradas, em alguns meses, precipitações inferiores à demanda da cultura. Assim para que o mamoeiro alcance altas produtividades o emprego de irrigações suplementares constitui-se em uma prática importante e imprescindível.

Porém a qualidade da água dos poços, açudes e rios apresenta um problema nessa região que nem sempre é adequada ao crescimento normal das plantas devido à alta concentração de sais. Com isso o presente trabalho objetivou avaliar a resposta diferencial de sete genótipos [L04, L10, L72, L76, L78 (P04), L78 (P05) e L86] de mamoeiro à salinidade, como forma de entender alguns dos mecanismos de respostas e propor alternativas para amenizar o efeito negativo desse estresse abiótico sobre o crescimento e a produtividade dessa espécie. Para o desenvolvimento do trabalho e atendimento aos objetivos foram avaliados sete genótipos cultivados em dois níveis de salinidade (0 e 100 mM NaCl). O experimento foi implantado em delineamento inteiramente casualizado, com nove repetições. As variáveis avaliadas foram: altura da planta, diâmetro do caule, número de folhas e a massa seca de raízes, caule + pecíolo e folhas. Para a altura das plantas, a salinidade reduziu essa característica apenas para o genótipo L72, de 28,2 cm para 25,7 cm. Para o diâmetro, apenas o genótipo L78 (P05) apresentou diferença significativa entre os tratamentos, em que o aumento do nível de salinidade gerou aumento de 0,96 cm para 1,08cm. Dos sete genótipos avaliados três (L04, L72 e L86) tiveram o número de folhas significativamente reduzido quando cultivados com 100 mM de NaCl. Destes, L04 e L72 não foram prejudicados em suas massas secas pela imposição do estresse salino, enquanto L86 apresentou reduções simultâneas do número e massa seca das folhas. Apenas o genótipo L78 (P05) teve maior massa seca do caule sob estresse salino. Houve redução significativa da massa seca das raízes nos genótipos L04 e L72, respectivamente



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de 26,3% e 25,2%. Finalmente, a massa seca total não apresentou diferenças estatísticas entre os tratamentos.

Palavras-Chaves

- 1 - Salinidade
- 2 - melhoramento
- 3 - nutrição mineral
- 4 - mamão





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Crescimento de plantas de alfavaca (*Ocimum gratissimum* Lineu) cultivadas sob malhas fotoconversoras

### Sub-título

Peixes do rio Capivari

### Trabalhos

### Título

Crescimento de plantas de alfavaca (*Ocimum gratissimum* Lineu) cultivadas sob malhas fotoconversoras

### Autor(es)

JAIN DOS SANTOS SILVA GIRLENE SANTOS DE SOUZA  
ANACLETO RANULFO SANTOS  
UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA

### Resumo

Vislumbrando a grande influência que a radiação solar exerce sobre a fisiologia dos vegetais, esta pesquisa foi realizada com o objetivo de avaliar o efeito da intensidade e da qualidade espectral da luz transmitida pelas malhas coloridas (Chromatinet®) em aspectos fisiológicos de crescimento de *Ocimum gratissimum* L. As mudas foram obtidas a partir de sementeiras e posteriormente cultivadas por quatro meses sob malhas de 50% de sombreamento nas cores cinza, vermelha, azul, e a pleno sol (0%). No final do experimento foram avaliadas as características de crescimento: altura do ramo principal, diâmetro do caule, área foliar e matéria seca das folhas, caule e raízes e os índices fisiológicos: razão de área foliar (RAF), área foliar específica (AFE) e a razão de peso foliar (RPF). Os resultados permitiram concluir que as plantas de alfavaca crescidas sob a malha azul apresentaram maior crescimento do ramo principal e maior diâmetro do caule, enquanto as plantas cultivadas a pleno sol apresentaram sinais de inflorescência quando comparadas aos demais tratamentos. A qualidade espectral da radiação transmitida pela malha azul ocasionou acréscimo de matéria seca na raiz, no caule e na folha das plantas sombreadas, enquanto que a razão raiz/parte aérea foi maior nas plantas cultivadas sob a malha vermelha. O cultivo de alfavaca sob malhas coloridas vermelha e azul, proporcionou maiores áreas foliares que o cultivo a pleno sol. No entanto, os valores de RAF e RPF das plantas sombreadas foram superiores aos das plantas crescidas a pleno sol. Esses índices fisiológicos de crescimento são marcadamente influenciados por fatores do





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ambiente, em especial, a intensidade, a qualidade e a duração da radiação, o que reflete em alterações anatômicas e morfológicas de folhas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade de luz
- 2 - Intensidade de luz
- 3 - Malhas coloridas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CRESCIMENTO E DIAGNOSE NUTRICIONAL DA CULTURA DO GIRASSOL SUBMETIDA A DOSES DE FÓSFORO EM DIFERENTES RELAÇÕES DE Ca:Mg NO SOLO.

#### Trabalhos

#### Título

ÍNDICES DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL SUBMETIDA A DOSES DE FÓSFORO EM DIFERENTES RELAÇÕES DE Ca:Mg NO SOLO.

#### Autor(es)

FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS  
PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA  
MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA  
AGLAIR CARDOSO ALVES  
ERIVALDO DE JESUS DA SILVA  
ANACLETO RANULFO SANTOS

#### Resumo

Apesar da importância da prática da calagem no manejo do solo, deve-se considerar a relação Ca:Mg do corretivo, pois a aplicação de corretivos que não forneçam relações adequadas de Cálcio e magnésio influem no equilíbrio nutricional no solo e na planta. Sendo assim, esse trabalho teve como objetivo de avaliar as respostas da cultura do Girassol (*Helianthus annuus* L.) em função das doses de fósforo em diferentes relações de Ca:Mg no solo. O projeto foi implantado em casa de vegetação no Campus da UFRB, no município de Cruz das Almas – BA. As plantas foram cultivadas em vasos de polietileno contendo seis dm<sup>3</sup> de solo (Latossolo Amarelo). O delineamento experimental estabelecido foi em blocos ao acaso com quatro repetições em esquema fatorial 4 X 5, sendo estudadas quatro doses de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (0; 60,120 e 200 kg.ha<sup>-1</sup>) tendo como fonte o Super fosfato triplo e cinco relações de Ca:Mg (0:0; 1:0; 1:1; 2:1; 4:1), utilizando como fonte o CaCO<sub>3</sub> e MgCO<sub>3</sub> (p.a.), totalizando 80 unidades experimentais com duas planta por vaso. Foram avaliados diferentes índices de crescimento (Taxa de crescimento absoluto, Taxa de crescimento relativo, Razão de área foliar, Duração de área foliar e Índice de área foliar), obtidos através de expressões matemáticas. Os resultados obtidos mostraram que as relações Ca:Mg e doses de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, foram significativas para todos os índices de crescimento vegetal. A interação relação Ca:Mg x doses de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, foi significativa para todos os índices de crescimento, com exceção do índice de área foliar. Os menores índices de crescimento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

obtidos foram verificados onde não se aplicou os corretivos e o fósforo, evidenciando a importância desses elementos para a produção da cultura do Girassol.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Helianthus Annuus L.
- 2 - índices
- 3 - Calagem





### Título

Crescimento inicial de *Tabebuia heptaphylla* (Ipê-roxo) em ambientes contrastantes de luz

### Trabalhos

#### Título

Crescimento inicial de *Tabebuia heptaphylla* (Ipê-roxo) em ambientes contrastantes de luz

#### Autor(es)

VIVIANE PEIXOTO BORGES

Rogério Ferreira Ribas

MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA

#### Resumo

A luz, por seus efeitos diretos sobre a fotossíntese, abertura estomática e síntese da clorofila, é um dos principais fatores ambientais que atuam no crescimento e desenvolvimento das plantas. *Tabebuia heptaphylla*, popularmente conhecida como Ipê-roxo, é uma espécie florestal nativa muito explorada devido a qualidade de sua madeira e que apresenta propriedades medicinais além de ser muito empregada no paisagismo urbano. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento inicial da espécie em ambiente natural de clareira e sub-bosque; e em ambiente controlado sob pleno sol e 70% de sombreamento. Os experimentos foram conduzidos no campus da UFRB (pleno sol e sombrite) e na Mata da Cazuzinha (clareira e sub-bosque) ambos no município de Cruz das Almas/BA. Plântulas desenvolvidas nos mesmos tratamentos foram transplantadas para vasos plásticos contendo solo da mata (ambiente natural) e substrato comercial (ambiente controlado). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 40 plantas por tratamento. Em cada ambiente de luz, natural e controlado, os resultados obtidos foram analisados mediante análise da variância, seguida de teste de médias. Ao final do experimento, 90 dias após o transplante, foram avaliados: número de folhas, altura, diâmetro do colo, acúmulo de biomassa, taxa de crescimento relativo (TCR) e taxa assimilatória líquida (TAL). Os resultados encontrados mostram que, no ambiente natural, a espécie apresenta crescimento bastante reduzido sob o dossel florestal (sub-bosque). As plantas crescidas na clareira foram estatisticamente superiores às do sub-bosque em todos os parâmetros: número de folhas (15; 9), altura (17,6; 8,2 cm), diâmetro do colo (3,77; 1,96 mm), massa seca total (1,93; 0,22 g), TCR (23,5; 20,6 mg g<sup>-1</sup> dia<sup>-1</sup>) e TAL (0,16; 0,09 mg cm<sup>-2</sup> dia<sup>-1</sup>). Em ambiente controlado, as plantas apresentaram crescimento semelhante para os parâmetros altura e diâmetro do colo. O número de folhas foi significativamente maior nas plantas em pleno sol (18,6) em relação ao sombrite (15,8),



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

assim como a massa seca total (6,82; 5,41 g), TCR (50,3; 44,4 g-1 dia-1) e TAL (0,53; 0,44 mg cm-2 dia-1). Os resultados mostram que a pouca energia radiante do sub-bosque reduz significativamente o crescimento inicial, mas que a espécie apresenta adaptação a maiores intensidades luminosas, tendo seu crescimento favorecido sob o pleno sol e podendo também ser cultivada em 70% de sombreamento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Reflorestamento
- 2 - taxa assimilatória líquida
- 3 - ecofisiologia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Crescimento relativo do segundo par de quelípodas de *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862) do Reservatório de Pedra do Cavalo, município de Cabaceiras do Paraguaçu, Bahia.

### Trabalhos

### Título

Crescimento relativo do segundo par de quelípodas de *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862) do Reservatório de Pedra do Cavalo, município de Cabaceiras do Paraguaçu, Bahia.

### Autor(es)

JAYANE DE LIMA SANTOS Sergio Schwarz da Rocha

### Resumo

*Macrobrachium amazonicum* é a espécie brasileira que melhor responde às técnicas de cultivo, pois apresenta rápido crescimento, fácil manutenção em cativeiro e rusticidade. Exemplares da espécie foram coletados mensalmente de setembro de 2008 a setembro de 2009 no reservatório de Pedra do Cavalo (12°30'13,2" S; 039°06'33,7" W). Os exemplares foram coletados utilizando-se armadilhas do tipo covó (matapi). Após a captura, cada indivíduo teve o sexo determinado e foram medidos o comprimento da carapaça (CC), o comprimento total (CT), o comprimento do quelípede maior (CQM), comprimento do quelípede menor (CQm), largura do quelípede maior (LQM), largura do quelípede menor (LQm). A partir das medidas dos quelípedes foi analisada a lateralidade e a heteroquelia; a lateralidade foi calculada a partir do estabelecimento da proporção de machos e fêmeas com a quela esquerda ou direita maior e posteriormente testada com o teste de Chi-Quadrado (corrigido por Yates), enquanto o grau de heteroquelia foi determinado através do teste Wilcoxon. Análises de regressão a partir das relações morfométricas CCxCQM, CCxCQm, CCxLQM, CCxCQm, CTxCQM, CTxCQm, CTxLQM, CTxLQm foram aplicadas para verificações do crescimento relativo, condição alométrica e dimorfismo sexual. A condição alométrica e o dimorfismo sexual foram verificados utilizando-se o teste t de Student. Ao todo foram coletados 2.104 fêmeas e 291 machos, totalizando 2.395 exemplares. O comprimento da carapaça (CC) variou de 3,36mm a 33,55mm nas fêmeas e 4,55mm a 17,82mm nos machos. No caso do comprimento total (CT), a variação foi de 19,08mm a 41,01mm e 9,28mm a 76,97mm para fêmeas e machos, respectivamente. A análise da lateralidade mostrou que as fêmeas apresentam o quelípede esquerdo maior (Qui-quadrado = 12,32; p<0,001), enquanto nos machos não foi detectada diferença entre as quelas (Qui-quadrado = 0,49;).





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

0,25

## Palavras-Chaves

- 1 - *Macrobrachium amazonicum*
- 2 - quelípode
- 3 - alometria
- 4 - Bahia
- 5 - crescimento





### Título

Crescimento vegetativo de novos porta-enxertos híbridos de citros

### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

### Trabalhos

#### Título

Crescimento vegetativo de novos porta-enxertos híbridos de citros

#### Autor(es)

EDSON DOS SANTOS SOUZA

Walter dos Santos Soares Filho

LIZZIANE GOMES LEAL SANTANA

Magno Guimarães Santos

#### Resumo

Os frutos cítricos representam 23% da produção mundial de frutas e há décadas o Brasil ocupa posição de destaque na citricultura internacional, com um parque citrícola de 802,5 mil ha. Esta posição é vulnerável, devido ao predomínio do limoeiro 'Cravo' (*Citrus limonia* Osbeck) como único porta-enxerto na sustentação dos pomares. Nesse contexto, a Embrapa Mandioca e Fruticultura vem executando um programa de hibridações visando criar novas variedades, principalmente porta-enxertos, adaptadas a diferentes regiões geográficas do País. Considerando os caracteres altura da planta e diâmetro medido a 5 cm da superfície do solo, foram analisados 1008 seedlings (plantas oriundas de sementes ou pés-francos) híbridos, dentro de 44 progênies obtidas de cruzamentos envolvendo *Citrus* e gêneros afins. Realizou-se a estatística descritiva, considerando-se: média; intervalo de variação (IV), correspondente ao intervalo entre os valores mínimo e máximo observados; coeficiente de variação (CV), dado por  $CV = (\text{desvio padrão}/\text{média}) \times 100$ ; e coeficiente de assimetria de Pearson (AS), dado por  $AS = [3 \times (\text{média} - \text{mediana})]/\text{desvio padrão}$ . Os híbridos foram transplantados a campo, com uma população implantada em julho de 2007 e outra em julho de 2008, ambas no espaçamento de 3 m x 2 m. Os híbridos dentro de progênies foram muito variáveis quanto à altura da planta e diâmetro do caule. As tangerineiras 'Sunki da Flórida', 'Sunki Comum' e 'Sunki Tropical' (*C. Sunki*), destacaram-se como importantes parentais femininos, manifestando seus híbridos altas médias da altura da planta e diâmetro do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

caule, além de apresentarem coeficiente de assimetria negativo notadamente para a variável altura da planta, indicando uma maior concentração de valores acima da média. O CV resultante desses cruzamentos foi inferior àquele verificado em cruzamentos envolvendo outros materiais genéticos, sugerindo maior estabilidade das progênies de C. sunki, possivelmente devido à maior homozigosidade desta espécie. Este trabalho indica que as tangerineiras 'Sunki Comum', 'Sunki da Flórida' e 'Sunki Tropical', quando em cruzamento com outros porta-enxertos de citros, podem resultar na produção de progênies vigorosas e mais estáveis.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Melhoramento genético
- 2 - Citrus
- 3 - Porta-enxertos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Criação e manutenção de colônias de *Ceratitis capitata* e *Anastrepha obliqua* para estudos de biologia e ecologia da praga na Bahia

### Trabalhos

### Título

Criação e manutenção de colônias de *Ceratitis capitata* e *Anastrepha obliqua* para estudos de biologia e ecologia da praga na Bahia

### Autor(es)

CAROLINA PRUDENTE DE OLIVEIRA

CRISTIANE SILVA CONCEIÇÃO

Cyntia Santiago Anjos Duarte

Iara Sordi Joachim Bravo

ANTÔNIO SOUZA NASCIMENTO

Diogo Rafael de Brito Silva

### Resumo

As moscas-das-frutas são consideradas pragas agrícolas de uma extensa variedade de frutíferas apresentando algumas características biológicas que as favorecem, como elevado potencial biótico, habilidade de se dispersarem no meio ambiente e de se adaptarem a novos hospedeiros (GALLO et al., 1993). Essas espécies são responsáveis por danos diretos e indiretos, sendo consideradas um dos principais problemas fitossanitários da fruticultura brasileira e mundial (MORGANTE, 1991). Os danos diretos ocorrem devido à postura de ovos no interior dos frutos, originando larvas que consomem a polpa do fruto. Em relação aos danos indiretos, são impostas barreiras fitossanitárias pelos países importadores de frutas in natura, a exemplo dos EUA e Japão (MALAVASI, 2000). Na família Tephritidae, há cinco gêneros de moscas-das-frutas de importância econômica: *Anastrepha*, *Ceratitis*, *Bactrocera*, *Dacus* e *Rhagoletis* (MALAVASI, 2009). No Brasil, as moscas-das-frutas são encontradas em todas as regiões, infestando tanto espécies vegetais nativas quanto as exóticas (SALLES, 1995). Dessa forma, torna-se fundamental a realização de estudos da bioecologia dessas espécies como uma forma de fomentar medidas sustentáveis para o seu controle. A manutenção de populações de moscas-das-frutas em laboratório é uma importante estratégia, visto que a grande disponibilidade de material biológico permite que sejam realizadas avaliações da biologia e ecologia desses insetos, subsidiando a efetivação da escolha apropriada das medidas de controle populacional. Neste contexto, esse trabalho teve como objetivo o estabelecimento de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

colônias de criação das espécies *Anastrepha obliqua* e *Ceratitis capitata* no Laboratório de Moscas-das-frutas, na EBDA, visando ao desenvolvimento de estudos sobre cada espécie. Para o estabelecimento da criação da espécie *Ceratitis capitata*, a linhagem originária da Embrapa Mandioca e Fruticultura (Cruz das Almas), mantidas em laboratório por cerca de dezesseis anos, foi transportada para o Laboratório em Janeiro/2011, cedidas pelo Laboratório de Ecologia Nutricional de Insetos, Instituto de Biologia, UFBA. Para as criações selvagens, foram utilizadas as espécies *Ceratitis capitata* e *Anastrepha obliqua*. Iniciaram-se viagens de coleta de frutos infestados com essas espécies. As coletas ocorreram no Parque Zoológico Getúlio Vargas, localizado na cidade de Salvador, Bahia; no município de Conceição do Almeida e Brotas de Macaúbas, ambas interior da Bahia. No período de Fevereiro a Maio/2011, foram coletadas, no total, as seguintes espécies de frutos: manga (*Mangifera indica*), jambo (*Syzygium jambos*), goiaba (*Psidium guajava*), amêndoa (*Terminalia cattapa*), carambola (*Averrhoa carambola*), cajá (*Spondias mombin*) e café (*Coffea arábica*). Dos frutos coletados, aproximadamente 60% continham a espécie *Anastrepha obliqua*, ficando os 40% para a espécie *Ceratitis capitata*. A partir das coletas realizadas, foi possível estabelecer as criações a partir de indivíduos selvagens no Laboratório de Moscas-das-frutas, permitindo o início de novos trabalhos, visando ao controle dessas pragas agrícolas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - pragas agrícolas
- 2 - Mosca-das-frutas
- 3 - colônias de laboratório
- 4 - *Anastrepha obliqua*
- 5 - *Ceratitis capitata*





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CRIAÇÃO MASSAL DE *Ageniaspis citricola* PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DA LARVA MINADORA DA FOLHA DOS CITROS

#### Trabalhos

#### Título

CRIAÇÃO MASSAL DE *Ageniaspis citricola* PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DA LARVA MINADORA DA FOLHA DOS CITROS

#### Autor(es)

FERNANDO AMARAL PIMENTA  
Cristiane de Jesus Barbosa

#### Resumo

A larva minadora das folhas dos citros (MFC), *Phyllocnistis citrella*, é uma das pragas de maior importância para a citricultura mundial, pois ataca todas as variedades, principalmente plantas novas e mudas em viveiros, na qual provoca redução na taxa fotossintética, queda prematura das folhas e redução no crescimento e produtividade das plantas. A microvespa *Ageniaspis citricola* (microimenoptero) é considerado o inimigo natural do MFC. Estudo em diversas regiões do mundo tem demonstrado que o parasitóide é muito eficiente no controle biológico de *P. citrella*, com índices de parasitismo de até 92 % e ciclo de vida médio de 22 dias, que facilita sua disseminação nas regiões onde é liberada. A Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S/A (EBDA), em parceria com a Embrapa Mandioca e Fruticultura e FAPESB, está estabelecendo o protocolo para a criação massal de *A. citricola* no Laboratório de Criação, na Estação Experimental da EBDA em Alagoinhas. O procedimento inclui a produção do parasitóide sobre *P. citrella* em mudas de limão cravo (*Citrus limonia* L. Osbeck), cultivadas sistematicamente em tubetes e mantidas em telados. A criação é estabelecida a partir da ovoposição de adultos de MFC em mudas de limão Cravo, primeiramente, nas gaiolas de ovoposição, por um período de 02 dias. Após estabelecimento do MFC as plantas são transferidas para as gaiolas de parasitismo por um período de 05 dias onde são infestadas pelo parasitóide. O parasitismo é estimulado e monitorado pela incubação das mudas em salas climatizada à 25 °C, fotofase de 12:12 hs, umidade relativa de 60 a 70% e incubação das folhas com parasitóide em BOD à 20 °C. Após este período, entre um a três dias, emergem os adultos do parasitóide. Com o estabelecimento da criação massal do parasitóide serão produzidos quites que acondicionarão cerca de 30 larvas parasitadas pela *A. citricola* para serem distribuídos à produtores de citros





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

selecionados nos Territórios do Sertão do São Francisco e Chapada Diamantina, com vista ao estabelecimento do parasitóide naquelas condições. O estabelecimento e disseminação do parasitóide serão monitorados por meio de visitas aos pomares selecionados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Larva minadora dos citrus
- 2 - controle integrado
- 3 - parasitismo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Cruzada Antidrogas no Recôncavo da Bahia: para além da criminalização

#### Sub-título

O consumo de crack em algumas cidades do Recôncavo da Bahia

#### Trabalhos

#### Título

Cruzada Antidrogas no Recôncavo da Bahia: para além da criminalização

#### Autor(es)

Herbert Toledo Martins

ROSILENE OLIVEIRA ROCHA

#### Resumo

Este artigo apresenta os resultados parciais de uma pesquisa sobre o crack e destaca a “Cruzada Antidrogas” bem como seus reflexos no consumo de crack em algumas cidades do Recôncavo da Bahia. Evidencia-se a maneira como a referida política exerce influência na atuação do poder público, sobretudo, por intermédio das instituições de segurança pública e na percepção social sobre o fenômeno do consumo de drogas, a despeito de se mostrar ineficaz no que tange à redução do consumo de substâncias ilícitas. As questões relacionadas ao consumo das chamadas drogas ilícitas costumam ser tratadas sob a ótica da criminalização, da repressão, estigmatização/rejeição social. Além disso, existem muitas informações equivocadas em torno do fenômeno social do consumo de drogas. Destaca-se o papel da mídia na disseminação de muitas informações dessa natureza. A política de Guerra às Drogas consiste num entrave para que sejam tomadas medidas mais eficazes relacionadas ao consumo de drogas ilícitas, principalmente, em relação às propostas de tratamento e assistência para os usuários. Há muitas razões para que os mitos relacionados ao crack se repercutam na sociedade. Da mesma forma, são muitas as razões para que a política internacional de Guerra às Drogas, fundamentada na repressão, com severas leis voltadas para infrações de crack e drogas ilícitas em geral deva ser repensada. A literatura internacional, amparada pelas pesquisas realizadas em diversos países do mundo, convida a considerar os custos sociais, econômicos, políticos e humanos da atual cruzada antidrogas. Ressalta-se que o fato de existir uma lei proibindo não impede que o consumo de drogas aconteça. Definitivamente, a repressão não é uma medida viável e tem se limitado a ser uma forma de aplicação desigual de penas para usuários pertencentes a determinados segmentos sociais.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - crack
- 2 - cruzada antidrogas
- 3 - criminalização
- 4 - poder público





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

CUIDADO DE ENFERMAGEM NA ATENÇÃO BÁSICA E A IMPORTÂNCIA DA VISITA DOMICILIAR NO PUERPÉRIO

#### Trabalhos

#### Título

CUIDADO DE ENFERMAGEM NA ATENÇÃO BÁSICA E A IMPORTÂNCIA DA VISITA DOMICILIAR NO PUERPÉRIO

#### Autor(es)

SIMONE BARRETO MOTA  
NÚBIA CRISTINA ROCHA PASSOS  
JOAN PAULO ANDRADE SOUZA  
CHRISTIANE BARBOSA FREITAS

#### Resumo

O cuidado enquanto essência da assistência da enfermagem tem sua prática incorporada a saúde da mulher, principalmente durante o ciclo gravídico-puerperal, apesar das diversas conotações, que variam desde a abordagem puramente tecnicista até aquela que envolve uma prática individualizada e humanizada. Neste contexto, a Visita Domiciliar (VD) tem sido um dos instrumentos historicamente utilizados no âmbito da intervenção de enfermagem de saúde pública, preferentemente enfocando a família como alvo de atenção. O Ministério da Saúde (MS) instituiu, em junho de 2000, o Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento (PHPN), que tem como elementos estruturadores a humanização da assistência e os direitos reprodutivos das mulheres. A proposta desenhada pelo PHPN estabeleceu a consulta puerperal como critério indispensável ao conjunto da assistência, desvinculando a saúde da mãe da saúde do recém-nascido. Objetivo: apresentar como é realizado o cuidado de enfermagem durante na visita domiciliar no período puerperal na Unidade de Saúde da Família Aurelino Pereira dos Reis. Metodologia: descritiva, qualitativa e baseada em relato de experiência. Resultados: a VD é realizada na primeira semana pós-parto, neste sentido, alguns pontos são analisados, entre eles a reorganização psíquica, familiar e social; as vivências e experiências das mulheres e de suas famílias em relação à maternidade; o cuidado de si, do recém-nascido e da própria família e os aspectos socioeconômicos, culturais e espirituais, bem como a rede de apoio familiar e comunitária que envolve o cenário dessas mulheres. Principais objetivos da VD é: avaliar o estado de saúde da mulher e do recém-nascido; orientar e apoiar a família para a amamentação; orientar os cuidados básicos com o recém-nascido; avaliar interação da mãe com o recém-



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

nascido; identificar situações de risco ou intercorrências e conduzi-las; orientar o planejamento familiar. A maioria das situações de morbidade e mortalidade materna e neonatal acontece na primeira semana após o parto, o retorno da mulher e do recém-nascido ao serviço de saúde deve acontecer logo nesse período. No momento da VD devemos estar atentos e preparados para aproveitar a oportunidade de contato com a mulher e o recém-nascido na primeira semana após o parto, devemos instituir todo o cuidado previsto para a “Primeira Semana de Saúde Integral”. Conclusão: o principal objetivo da VD de enfermagem no puerpério é atender as demandas da mãe e recém-nascido considerando as especificidades da mulher como sujeito do processo de cuidado. E extremamente importante que a puerpéra sinta-se acolhida durante a VD, pois, o puerpério se apresenta com grandes eventos carregados de sentimentos profundos, momentos de crises construtivas, com forte potencial positivo para estimular a formação de vínculos e provocar transformações pessoais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Enfermagem
- 2 - Puerpério
- 3 - Visita Domiciliar



### Título

Cuidados de Enfermagem ao Paciente Cirúrgico Acometido por Litíase Renal

### Sub-título

Cuidados de Enfermagem ao Paciente litíase

### Trabalhos

### Título

Cuidados de Enfermagem ao Paciente Cirúrgico Acometido por Litíase Renal

### Autor(es)

EROJANE DA PAZ DOS SANTOS

### Resumo

**Introdução:** A litíase renal é uma desordem clínica comum, que afeta de 5 a 15% da população em geral, caracterizados por cálculos que se formam a partir de materiais que precipitam na urina. A litíase é uma patologia com alta prevalência acompanhada de alta recorrência, exigindo do enfermeiro cuidados específicos ao paciente acometido por esta patologia. **Objetivo:** descrever os cuidados de enfermagem ao paciente cirúrgico acometido por litíase renal a fim de garantir o bem estar do paciente evitando eventuais complicações decorrentes da terapêutica adotada e da orientações aos pacientes de que tipos de hábito de vida e alimentares podem estar favorecendo ao surgimento da doença contribuindo para que o paciente possa promover seu auto cuidado, reduzindo com isto a recorrência da doença. **Metodologia:** Trata-se de revisão de literatura, com abordagem descritiva com pesquisa nas bases de dados LILACS, BDNF, SciELO, com os seguintes critérios de inclusão: idioma português e recorte temporal de 1994 à 2010. **Resultados:** Para elaboração do trabalho foram selecionados 15 artigos em periódicos, sendo 13 na área médica e 02 da área de enfermagem. O foco da atuação da enfermagem no cuidado ao paciente com litíase renal é orientação sobre a importância de hábitos de vida saudáveis, adoção de dieta balanceada, aumento da ingestão hídrica e incentivo à atividade física. **Conclusão:** Constatamos que diante da dificuldade de obtermos materiais que abordassem os cuidados para paciente litíase há necessidade de aumentar os estudos com enfoque na assistência de enfermagem para que os profissionais desta área tenham uma maior autonomia em suas prescrições de cuidados



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Litíase Renal
- 2 - Enfermagem
- 3 - Tratamento Cirúrgico





### Título

DA MULTISSERIAÇÃO A SERIAÇÃO/NUCLEAÇÃO ESCOLAR: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA

### Trabalhos

### Título

DA MULTISSERIAÇÃO A SERIAÇÃO/NUCLEAÇÃO ESCOLAR: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA

### Autor(es)

JUCÉLIA OLIVEIRA SANTOS

### Resumo

A pesquisa buscou tratar sobre o processo de desativação de Escolas de Classes Multisseriadas no município de Valença-Ba, por consequência da implantação da seriação/nucleação, nos anos de 2008, visando analisar as implicações do processo de fechamento das escolas para as comunidades rurais, principalmente no que se refere a sua formação social e cultural. Essa mudança consistiu em deslocar os estudantes das escolas de sua comunidade para outras escolas do Subsistema, as quais passaram a funcionar por série. Construímos nosso arcabouço teórico estudando alguns autores, a saber: ARROYO (2004); BARRÓS (2007); BOSI (1992); BURITY (2002); FLORES (2008); HAGE (2008); SANTOS (2003); SILVA (2008), etc. O campo da pesquisa escolhido foi o Subsistema Educacional do Entroncamento de Valença-Ba. Duas questões serviram como guia para o nosso trabalho: Qual a percepção dos sujeitos envolvidos acerca do fechamento das escolas multisseriadas? O processo de seriação escolar trouxe consequências pedagógicas, culturais e sociais para as comunidades? A investigação teve uma abordagem qualitativa, configurando-se num estudo de caso e com os seguintes procedimentos: pesquisa bibliográfica e documental (atas de reuniões, relatórios de professores), observação descritiva (nas comunidades), e entrevistas semi-estruturadas. Confirmou-se com esta pesquisa que a política de seriação no município de Valença-Ba, foi implantada de forma autoritária, vertical, rápida, sem planejamento prévio e sem concordância total das comunidades envolvidas (moradores, pais/mães de alunos e alunos). Com as informações obtidas através do levantamento dos dados de campo, concluímos que, inconformidade tamanha das pessoas com o fechamento das escolas multisseriadas, um sentimento de perda de um ponto de referência da comunidade e de um patrimônio que faz parte da história de vida de muitos membros, valorizando e dando voz identidade própria a localidade. Além disso, ficou claro que a política de seriação causa



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

grandes impactos na cultura dos atingidos, principalmente dos alunos e comunidade onde a escola multisseriada é desativada. Palavras-chave: Escolas Multisseriadas. Seriação Escolar. Comunidade

Palavras-Chaves

- 1 - Escolas Multisseriadas
- 2 - Seriação Escolar
- 3 - Comunidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Dados preliminares sobre Rotifera na bacia hidrográfica do rio Una, Baixo Sul da Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

Dados preliminares sobre Rotifera na bacia hidrográfica do rio Una, Baixo Sul da Bahia.

#### Autor(es)

IAN BARAÚNA MENDES  
Moacyr Serafim Junior

#### Resumo

O Filo Rotifera compreende um grupo de pseudocelomados com aproximadamente 2030 espécies descritas, que habita os diversos ecossistemas aquáticos continentais. Possui um papel importante nestes ambientes devido às suas elevadas taxas de renovação populacional, são essenciais na ciclagem de nutrientes e transferência de energia produzindo até 30% da biomassa total do zooplâncton, além de serem utilizados como organismos bioindicadores, pois respondem rapidamente as alterações do meio. O aumento das atividades antrópicas sobre as bacias hidrográficas tem causado sérias alterações nas comunidades aquáticas, levando a níveis cada vez mais críticos de degradação e poluição dos ambientes, com florações de cianobactérias e algas, consequência do aumento dos níveis de nutrientes como fósforo e nitrogênio, provocando a eutrofização. O objetivo deste trabalho é analisar a composição e abundância de Rotifera em quatro pontos na bacia hidrográfica do rio Una durante março/2011 e abril/2011. A área de estudo localiza-se no município de Valença entre as coordenadas 13° 17' 07.6" S e 039° 04' 40.1" W. O material biológico foi coletado através de rede 64µm de malha, fixado em formol 4% e identificado através de bibliografias específicas e microscópio óptico. As variáveis abióticas como pH, temperatura (°C), condutividade elétrica (µS/cm), oxigênio dissolvido (%), salinidade e sólidos totais dissolvidos (ppm) foram registradas através de sonda multiparâmetro. Foi registrado um total de 36 táxons neste trabalho e *Lecane bulla* (75%), *Lecane lunaris* (62,5%), *Euchlanis dilatata* (62,5) e *Platyias quadricornis* (62,5%) apresentaram as maiores frequências de ocorrência. As famílias mais representativas foram Lecanidae (9), Brachionidae (8) e Notommatidae (6). Especialmente, as maiores riquezas de espécies foram observadas nos pontos a montante do rio. O mês de abril (18 táxons) registrou o maior número de espécies quando comparado ao mês de março (11 táxons). Comparando as densidades, o mês de abril apresentou o mesmo padrão





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

observado para a riqueza, registrando maiores densidades em todos os pontos de coleta. O maior pico de abundância ocorreu no ponto BS4, com 7.800 org./m<sup>3</sup>. No mês de março os pontos a montante do rio apresentaram as maiores densidades. A nível de Família, foram observadas densidades mais elevadas para Lecanidae (8311 orgs/m<sup>3</sup>), Trichotriidae (657 orgs/m<sup>3</sup>), Notommatidae (594 orgs/m<sup>3</sup>) e Brachionidae (582 orgs/m<sup>3</sup>). Esta elevada densidade de organismos da Família Lecanidae comparada a de outras famílias deve-se principalmente as frequências de ocorrência de *Lecane bulla*, *Lecane lunaris* e *Lecane luna*, com 4129, 1531 e 1135, organismos/m<sup>3</sup> respectivamente. Apesar de apresentar menor riqueza de espécies, Trichotriidae foi mais abundante que Notommatidae e Brachionidae. Os pontos mais próximos da foz apresentaram menores riquezas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Limnologia
- 2 - Rotifera
- 3 - Biomonitoramento





#### Título

DESAFIOS DA ENFERMAGEM:ATO DE AMAMENTAÇÃO POR NUTRIZES NO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ-CE

#### Trabalhos

#### Título

DESAFIOS DA ENFERMAGEM:ATO DE AMAMENTAÇÃO POR NUTRIZES NO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ-CE

#### Autor(es)

GÊRLA FONSECA FRANCISCA ALBUQUERQUE

#### Resumo

O leite materno é o melhor alimento que uma criança pode receber, principalmente nos seis primeiros meses de vida, no qual, os nutrientes necessários à sua saúde, estão concentrados no leite materno. Dessa forma, é responsável por promover o crescimento e o desenvolvimento adequado, além de estabelecer maior vínculo materno-infantil. Trata-se de um estudo exploratório e descritivo, tendo como cenário uma Unidade Básica de Saúde da Família, no município de Maracanaú-CE. Objetivou-se identificar as dificuldades relatadas pelas nutrizes em amamentar nos seis primeiros meses de vida do bebê, analisar o nível de conhecimento das nutrizes acerca do assunto e da prática e conhecer os motivos que levam ao desmame precoce e a introdução de outros alimentos na dieta do bebê. Os sujeitos foram vinte nutrizes que residiam na área de abrangência da unidade de saúde. A coleta dos dados foi realizada no período de abril e maio 2008 por meio de entrevista durante a consulta de enfermagem. Utilizamos a técnica de análise de conteúdo. Na análise das falas foram identificadas as seguintes categorias: Conhecimento, Dificuldades, Informações, Nutrição e Sugestões. A partir dos achados, constatamos que as nutrizes sabem que é importante amamentar, porém não valorizam por desconhecerem as vantagens do aleitamento materno natural ao seu filho, conseqüentemente, mostram-se pouco tolerante ao desmame precoce, oferecendo uma alimentação mista na primeira dificuldade. Isso é preocupante, pelo fato de essas crianças ficarem expostas e vulneráveis às doenças, desnutrição e mortalidade infantil. Como profissionais da área de saúde para desenvolvermos de forma plena nosso trabalho temos que suplantarmos todas essas barreiras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Aleitamento Materno
- 2 - Desmame precoce





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### 3 - Enfermagem



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Descrição anatômica osteológica como ferramenta para o aprendizado de Paleontologia e Zoologia de Vertebrados: um exemplo com o esqueleto apendicular de *Canis* (Mammalia, Carnivora)

#### Trabalhos

#### Título

Descrição anatômica osteológica como ferramenta para o aprendizado de Paleontologia e Zoologia de Vertebrados: um exemplo com o esqueleto apendicular de *Canis* (Mammalia, Carnivora)

#### Autor(es)

LEONARDO SOUZA LÔBO  
CAROLINA SALDANHA SCHERER

#### Resumo

A osteologia é o estudo dos ossos e caracteriza-se pelo detalhamento do sistema esquelético. Este tipo de estudo descreve a forma, a estrutura e a presença de cada acidente anatômico dos ossos, a partir de medições e de exposições, tanto descritivas quanto esquemáticas. Ela é importante na taxonomia, tanto de fósseis quanto de animais ainda viventes, ajudando na sua identificação e dando embasamento para teorias evolutivas e filogenéticas. O estudo dos ossos também tem por finalidade o conhecimento da biomecânica do esqueleto, seu crescimento e outras ações a que ele esteja intimamente ligado. A descrição osteológica é utilizada em diversos tipos de estudos. Como exemplo, pode-se citar seu uso na medicina veterinária, no conhecimento da morfologia óssea dos vertebrados para futuras necessidades clínicas e cirúrgicas. Na área da zoologia, para delimitar aspectos morfofuncionais do esqueleto de vertebrados, para avaliar especializações morfofuncionais que permitem ao animal sobreviver em determinado habitat e utilizar determinado recurso, e na comparação entre grupos de vertebrados evidenciando caracteres evolutivos. Na paleontologia, possibilita a identificação de fósseis, sendo também utilizada como ferramenta de revisão taxonômica tanto em organismos atuais como em extintos. Exemplares do gênero *Canis*, em particular aqueles pertencentes às formas domesticadas de cães, são os mais utilizados em estudos osteológicos, pois o gênero reúne características morfológicas básicas comuns a muitos mamíferos, sendo tratado como padrão para estudos morfológicos do esqueleto. O presente trabalho tem como objetivo apresentar a importância do estudo da osteologia no aprendizado da anatomia, especialmente do esqueleto apendicular de mamíferos. Para tal,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

foi realizada a descrição do esqueleto apendicular de um espécime do gênero *Canis*, o que compôs, juntamente com fotos esquemáticas, um guia para auxiliar o estudo da anatomia osteológica. Inicialmente foi realizada a identificação dos elementos ósseos do esqueleto apendicular do cão, seguida da identificação dos acidentes anatômicos de cada um destes ossos. O material foi descrito de forma sucinta, enfocando o aprendizado da nomenclatura anatômica e o reconhecimento dos ossos. Em seguida, os ossos foram fotografados, utilizando uma câmera Sony® DSC-S90 (4,1 megapixels), e as imagens foram editadas com auxílio dos programas Corel Draw® versão 12 e Corel Photopaint® versão 12. Essas duas partes foram agrupadas para a confecção de um guia esquemático, onde constam uma breve descrição, imagens e a identificação das estruturas mais importantes dos ossos analisados. A partir da realização desse trabalho foi possível a montagem de um guia osteológico do esqueleto apendicular de *Canis*, contendo uma parte descritiva e imagens esquemáticas. A finalidade de construir esse guia foi facilitar o aprendizado dos alunos de graduação nas aulas práticas de mamíferos e no estudo deste grupo. Uma vez que o gênero *Canis*, como dito anteriormente, possui características morfológicas básicas dos mamíferos, este guia torna-se uma ferramenta para ser utilizada nas aulas de zoologia e paleontologia, como suporte para o aprendizado do sistema esquelético dos mamíferos recentes e fósseis.

#### Palavras-Chaves

- 1 - mamífero
- 2 - osteologia
- 3 - paleontologia





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE GENÓTIPOS DE PINHÃO MANSO NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Sub-título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE GENÓTIPOS DE PINHÃO MANSO NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE GENÓTIPOS DE PINHÃO MANSO NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Autor(es)

MARIA MAIANY DE OLIVEIRA  
SIMONE ALVES SILVA DEOCLIDES  
RICARDO SOUZA VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA  
DANILO GONÇALVES GOMES DANIEL PASSOS ASSIS

#### Resumo

O pinhão manso é uma planta da família Euphorbiaceae, denominada cientificamente como *Jatropha curcas* L. O gênero *Jatropha* possui cerca de 175 espécies distribuídas pela América Tropical, Ásia e África. O pinhão manso pode chegar até 12 m de altura, com um diâmetro de tronco de até 30 cm. Destaca-se entre as oleaginosas por ser uma planta adaptada a diversos ambientes, rústica, perene, pouco atacada por pragas e por ser considerada uma das mais promissoras oleaginosas para obtenção de biodiesel, devido a sua alta produtividade. Além de ser uma espécie não alimentar e de fácil manejo, compatível com o perfil da agricultura familiar, enquadra-se entre os principais objetivos do Programa de Produção e Uso do Biodiesel no Brasil que é a inclusão social. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de realizar a caracterização morfoagronômica de caracteres quantitativos no banco de germoplasma de pinhão manso localizado no Campo Experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO), no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Os caracteres estudados foram estatura da planta (EST), diâmetro do caule (DC), número de ramificações primárias (NRP), número de ramificações secundárias (NRS), número de cachos (NC), número de frutos (NF) e número de florações (NF). Os dados permitiram construir uma matriz de distância euclidiana média, onde o





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

agrupamento hierárquico foi realizado utilizando o método UPGMA. O caráter estatura da planta foi o que mais contribuiu para formação dos agrupamentos com 97%. As observações revelaram a formação de quatro grupos (I, II, III e IV), cujos coeficientes de correlação cofenético entre as matrizes de distâncias genéticas e as matrizes de agrupamentos foram positivos e significativos, com valor de 87% para a população em geral. Pode-se observar que o grupo I é formado pelo genótipo UFV18, o grupo II pelo genótipo UFRB54, o grupo III pelo genótipo ufv84 e o grupo IV com a representação dos demais genótipos. A maior distância genética de 0,08 foi entre o genótipo ufrb54 e o ufv18 e a menor de 0.24 foi entre o genótipo ufv40 e ufv46. Existe variabilidade genética para as variáveis analisadas entre os genótipos do banco de germoplasma de pinhão manso da UFRB.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Oleaginosa
- 2 - caracterização
- 3 - variabilidade genética



#### Título

DESEMPENHO DA BANANEIRA EM DIFERENTES MANEJOS DO SOLO NO SISTEMA ORGÂNICO

#### Sub-título

Reguladores vegetais na produção de mudas de tabaco *Nicotiana tabacum* L.

#### Trabalhos

#### Título

DESEMPENHO DA BANANEIRA EM DIFERENTES MANEJOS DO SOLO NO SISTEMA ORGÂNICO

#### Autor(es)

JEAN CLEBER DA SILVA SANTOS  
ANA LÚCIA BORGES

#### Resumo

A banana (*Musa* spp.), uma das frutas mais consumidas mundialmente, é cultivada na maioria dos países tropicais. A produção mundial de banana em 2009 foi de aproximadamente 97,3 milhões de toneladas, ocupando o Brasil a quinta posição (7,0%). Apesar da grande área cultivada com banana no Brasil (480 mil hectares) não existem dados disponíveis quanto ao montante destinado ao manejo orgânico; contudo, em todos os polos de produção de banana de Norte a Sul do País existem plantações sob esse manejo. O cultivo de banana no sistema orgânico tem se mostrado promissor e tem sido procurado por um número cada vez maior de produtores preocupados em atender consumidores cada vez mais exigentes por produtos naturais livres de agroquímicos. O trabalho teve como objetivo avaliar as características agrônômicas de duas variedades de banana sob manejos do solo no sistema orgânico. O experimento está sendo conduzido na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, com as variedades de banana Maravilha e Prata- Anã, plantadas no espaçamento de 4 m x 2 m x 2 m, com 36 plantas úteis, avaliando-se cinco tratamentos: T1 – testemunha (apenas com a biomassa da bananeira); T2 – 100% leguminosas (fileira larga 4 m com *Crotalaria juncea* + *C. spectabilis* + feijão-de-porco + guandu) + composto orgânico (grama + esterco + torta mamona); T3 – 75% leguminosas + 25% não leguminosas (girassol + milho + sorgo) + composto orgânico; T4 – 25% leguminosas + 75% não leguminosas + composto orgânico; T5 – 100% não leguminosas + composto orgânico. Na fase vegetativa e produtiva foram avaliadas nas bananeiras as características: altura e diâmetro do pseudocaule, área



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

foliar, ciclo (dias para a colheita) e produtividade. Observou-se que a 'Prata Anã' foi 29 dias mais precoce do que a 'Maravilha' na colheita. O manejo com 100% de leguminosas proporcionou maior área foliar (23.058,78 cm<sup>2</sup> na 'Maravilha' e 22.469,02 cm<sup>2</sup> na 'Prata Anã'). O manejo com 75% de leguminosas e 25% de não leguminosas favoreceu a altura e o diâmetro do pseudocaule, com variação de altura entre 1,50 m e 2,33 m e diâmetro entre 13,61 cm e 16,25 cm na 'Prata Anã'. Para 'Maravilha' a altura variou entre 1,84 m a 2,15 m e o diâmetro de 15,69 cm a 17,48 cm. As maiores produtividades foram de 13,2 t/ha no manejo com 100% de leguminosas e 15,42 t/ha com 75% de leguminosas + 25% de não leguminosas para 'Maravilha', enquanto que na 'Prata Anã' foram de 7,66 t/ha e 6,44 t/ha, respectivamente, nesses mesmos manejos. Concluiu-se que as plantas apenas com a biomassa da bananeira apresentaram desempenhos inferiores. Os manejos com 100% de leguminosas e 75% de leguminosas + 25% de não leguminosas favoreceram as características agrônômicas das duas variedades de banana no sistema orgânico.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Musa spp
- 2 - Adubação verde
- 3 - Coquetel vegetal

#### Título

DESEMPENHO DA BANANEIRA EM DIFERENTES MANEJOS DO SOLO NO SISTEMA ORGÂNICO

#### Autor(es)

JEAN CLEBER DA SILVA SANTOS  
ANA LÚCIA BORGES

#### Resumo

A banana (*Musa spp.*), uma das frutas mais consumidas mundialmente, é cultivada na maioria dos países tropicais. A produção mundial de banana em 2009 foi de aproximadamente 97,3 milhões de toneladas, ocupando o Brasil a quinta posição (7,0%). Apesar da grande área cultivada com banana no Brasil (480 mil hectares) não existem dados disponíveis quanto ao montante destinado ao manejo orgânico; contudo, em todos os polos de produção de banana de Norte a Sul do País existem plantações sob esse manejo. O cultivo de banana no sistema orgânico tem se mostrado promissor e tem sido procurado por um número cada vez maior de produtores preocupados em atender consumidores cada vez mais exigentes por produtos naturais livres de agroquímicos. O trabalho teve como objetivo avaliar as características agrônômicas de duas variedades de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

banana sob manejos do solo no sistema orgânico. O experimento está sendo conduzido na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, com as variedades de banana Maravilha e Prata-Anã, plantadas no espaçamento de 4 m x 2 m x 2 m, com 36 plantas úteis, avaliando-se cinco tratamentos: T1 – testemunha (apenas com a biomassa da bananeira); T2 – 100% leguminosas (fileira larga 4 m com *Crotalaria juncea* + *C. spectabilis* + feijão-de-porco + guandu) + composto orgânico (grama + esterco + torta mamona); T3 – 75% leguminosas + 25% não leguminosas (girassol + milho + sorgo) + composto orgânico; T4 – 25% leguminosas + 75% não leguminosas + composto orgânico; T5 – 100% não leguminosas + composto orgânico. Na fase vegetativa e produtiva foram avaliadas nas bananeiras as características: altura e diâmetro do pseudocaule, área foliar, ciclo (dias para a colheita) e produtividade. Observou-se que a ‘Prata Anã’ foi 29 dias mais precoce do que a ‘Maravilha’ na colheita. O manejo com 100% de leguminosas proporcionou maior área foliar (23.058,78 cm<sup>2</sup> na ‘Maravilha’ e 22.469,02 cm<sup>2</sup> na ‘Prata Anã’). O manejo com 75% de leguminosas e 25% de não leguminosas favoreceu a altura e o diâmetro do pseudocaule, com variação de altura entre 1,50 m e 2,33 m e diâmetro entre 13,61 cm e 16,25 cm na ‘Prata Anã’. Para ‘Maravilha’ a altura variou entre 1,84 m a 2,15 m e o diâmetro de 15,69 cm a 17,48 cm. As maiores produtividades foram de 13,2 t/ha no manejo com 100% de leguminosas e 15,42 t/ha com 75% de leguminosas + 25% de não leguminosas para ‘Maravilha’, enquanto que na ‘Prata Anã’ foram de 7,66 t/ha e 6,44 t/ha, respectivamente, nesses mesmos manejos. Concluiu-se que as plantas apenas com a biomassa da bananeira apresentaram desempenhos inferiores. Os manejos com 100% de leguminosas e 75% de leguminosas + 25% de não leguminosas favoreceram as características agrônômicas das duas variedades de banana no sistema orgânico.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Musa spp.
- 2 - Adubação verde
- 3 - Coquetel vegetal



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Desempenho de tourinhos em pastejo em *Brachiaria decumbens*, suplementados com diferentes níveis de inclusão de glicerol em substituição ao milho

### Trabalhos

#### Título

Desempenho de tourinhos em pastejo em *Brachiaria decumbens*, suplementados com diferentes níveis de inclusão de glicerol em substituição ao milho

#### Autor(es)

EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
EVANI SOUZA DE OLIVEIRA STRADA  
JEAN CLEBER DA SILVA SANTOS  
GEISA ARAUJO DE OLIVEIRA  
MARIO SERGIO FERNANDES SOARES JUNIOR

#### Resumo

Para ruminantes, é interessante a utilização de alimentos alternativos como restos culturais e co-produtos da indústria que auxiliam na redução do custo final do produto industrializado (Barros et. al., 2006). Objetivou-se avaliar o desempenho de tourinhos anelados não castrados na fase de terminação em pastagem de *Brachiaria decumbens* e suplementados na proporção de 1% do Peso Corporal. Foram utilizados trinta e cinco animais com peso corporal inicial médio (PCI) de 428,36 Kg. O concentrado era composto por farelo de soja, milho, minerais, uréia e calcário e com níveis de inclusão de glicerol (0,0%, 3,0%, 6,0%, 9,0% e 12,0%) em substituição ao milho grão moído, na dieta total. O período experimental findou aos 84 dias de suplementação, conferindo 519,87 Kg de peso corporal final médio (PCF) aos animais. Os dados foram avaliados através de análises estatísticas de variância e regressão. Não havendo diferença para o PCI (428,36 Kg), PCF (519,87 Kg) e Peso de Carcaça Quente (PCQ = 286,53 Kg) em todos os níveis de inclusão de glicerol. A inclusão de glicerol em diferentes níveis proporcionou aumento no ganho de peso diário (GMD) com média de 1,13; 1,05; 1,23; 1,46 e 1,39 Kg ( $P < 0,05$ )  $Y = 0,973581 + 0,0412916x$  ( $r^2 = 0,79$ ) e redução no Rendimento de Carcaça Quente (RCQ) com valores médios de 55,20%; 55,70%; 55,44%; 54,31% e 54,52% ( $P < 0,05$ )  $Y = 56,1593 - 0,154905x$  ( $r^2 = 0,78$ ). Com o aumento dos níveis de inclusão de glicerol identificou-se melhora distintas no GMD e decréscimo no RCQ. A inclusão de glicerol na dieta total influenciou o ganho de peso



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

médio diário e o rendimento de carcaça, no entanto não alterou o peso corporal final e o peso de carcaça quente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Peso
- 2 - Rendimento
- 3 - Suplemento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

DESEMPENHO FISIOLÓGICO QUANTO AO TEOR DE ÓLEO NA SEMENTE DE MAMONEIRA (*Ricinus communis* L.)

#### Trabalhos

#### Título

DESEMPENHO FISIOLÓGICO QUANTO AO TEOR DE ÓLEO NA SEMENTE DE MAMONEIRA (*Ricinus communis* L.)

#### Autor(es)

EDNA LOBO MACHADO  
SIMONE ALVES SILVA  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES  
CAMILA NOGUEIRA PESTANA  
KEYLLA SOUZA DOS SANTOS

#### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma planta oleaginosa de elevado potencial energético e de grande importância socioeconômica para o Nordeste. Apresenta-se como fonte energética alternativa ao petróleo e seus derivados, além de apresentar uma alta capacidade de adaptação às diferentes condições ambientais. O principal produto da mamoneira, o óleo, é rico em ácido ricinoléico o qual contém moléculas com propriedades bastante flexíveis e estrutura, de certa forma, incomum entre os ácidos graxos existentes nos óleos vegetais. Estas características conferem ao óleo da mamona condições especiais, permitindo a sua utilização em mais de 400 processos industriais tais como na produção de anticongelantes de combustível de avião e espaçonaves. O principal problema para a exploração racional de espécies vegetais para produção de biodiesel na região Nordeste está relacionado à inadequada disponibilidade de sementes de cultivares adaptadas, produtivas, com alto teor de óleo e tolerantes a pragas e doenças, que possam atender às necessidades dos agricultores e processadores da matéria prima produzida. Assim, objetivou-se a análise do desempenho fisiológico, quanto ao teor de óleo na semente, da família F2, obtida por autofecundação da população F1, proveniente do cruzamento entre as cultivares BRS Nordestina e EBDA MPA 17 de mamoneira. Para tanto, aproximadamente 25 a 50g de sementes de cada genótipo da família F2 (44 genótipos) foram utilizadas para a realização dos testes de rendimento de óleo nas sementes. A análise foi conduzida no Laboratório Avançado de Tecnologia em Química da Embrapa





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Algodão, Campina Grande, Paraíba por meio da técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN). A primeira etapa desta técnica foi a calibração do espectrômetro de onda contínua de 2,7 MHz, usando-se farinha e óleo de mamona, como os pontos zero e 100%, respectivamente. Uma vez realizada a calibração, procedeu-se à determinação do teor de óleo das amostras. Ao final da leitura, a massa da amostra usada no teste, de aproximadamente 25 g, foi inserida no sistema e o teor de óleo fornecido automaticamente. Foram feitas três repetições para cada genótipo. A análise do teor de óleo pode ser simplificada pelo uso da espectrometria de ressonância magnética nuclear (RMN). Esse método permite a rápida determinação do teor de óleo em sementes individuais, sem destruição do material, que poderá ser usado para plantio da nova geração. Os teores de óleo estimados na família F2 foram submetidos a análise de variância e comparação de médias múltiplas por meio do teste de Scott Knott utilizando-se o programa SISVAR. O teste F foi significativo a 1% de probabilidade, indicando que há variabilidade genética entre os genótipos da família F2 estudados. O coeficiente de variação de 1,00 mostra a boa precisão do experimento. O teor de óleo nas sementes dos genótipos variou entre 44,59 % a 54,04%. Os resultados sugerem que o cruzamento entre as cultivares BRS Nordestina e EBDA MPA 17 gerou genótipos com grande variabilidade genética quanto ao caráter teor de óleo nas sementes, o que favorece o programa de melhoramento genético da mamoneira.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Melhoramento genético
- 2 - Ressonância Magnética
- 3 - variabilidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Desempenho produtivo de cabras em lactação recebendo dietas com restos culturais de abacaxi amonizado em substituição ao feno de tifton.

### Trabalhos

#### Título

Desempenho produtivo de cabras em lactação recebendo dietas com restos culturais de abacaxi amonizado em substituição ao feno de tifton.

#### Autor(es)

MARIO SERGIO FERNANDES SOARES JUNIOR  
SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER  
RODRIGO SANTANA RIBEIRO  
CLÁUDIA SOUZA SANTOS  
Carina Anunciação dos Santos Dias  
TAMINE STANISLAVA CORTINA

#### Resumo

A Bahia possui elevado potencial para criação de ruminantes, porém, há poucos estudos sobre alimentos alternativos típicos da região para estes animais, que visem à melhoria da renda do produtor e a sustentabilidade da produção. O presente estudo propõe mudança de rota, ao aproveitar um resíduo cultural, que seria lançado no meio ambiente, com impactos negativos, como fonte de alimento para de cabras em lactação. O ensaio foi conduzido no setor de caprinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Cruz das Almas – Bahia, no período de fevereiro a maio de 2011, utilizando cinco cabras mestiças de Anglo Nubianas, não prenhas, com peso médio de 37,6kg, mantidas em regime de confinamento em baias individuais de 1,0 m x 1,5 m, providas de piso ripado de madeira, comedouro e bebedouro individuais, distribuídas em delineamento quadrado latino 5 x 5, com período de 12 dias de duração, sendo sete dias de adaptação e cinco dias de coleta de dados. O início da coleta ocorreu no primeiro terço da lactação (cerca de 20 dias pós parto). Os tratamentos consistiram da substituição de 0; 20; 40; 60 e 80%, da MS do feno de tifton, pelo feno de restos culturais de abacaxi amonizado com 6% de uréia (base na MS) durante um período de 4 semanas. As cabras foram alimentadas ad libitum duas vezes ao dia, (às 8:30h e 16:30h), com dietas isoprotéicas (13% de PB) e proporção volumoso/concentrado de 50:50, balanceadas de forma a atender as exigências de manutenção e lactação para produção de 2 kg de leite dia, conforme preconizado pelo NRC (1981). A pesagem diária do leite foi procedida do 8º ao 12º dia de cada período de coleta,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

duas vezes ao dia, em horários regulares (manhã e tarde), sendo a produção diária corrigida para 3,5% de gordura. Os dados de produção e consumo foram submetidos a análise de variância utilizando o SISVAR. Os valores médios referentes a produção de leite corrigida para 3,5% de gordura, consumo de matéria seca e eficiência alimentar não foram alterados significativamente ( $p > 0,05$ ) pelos diferentes níveis de substituição do feno de tifton por feno de abacaxi amonizado. Em média, os animais produziram 0,86 kg de leite corrigido para 3,5% de gordura para cada kg de MS consumida. Os resultados obtidos permitem concluir que a utilização do feno de restolhos de abacaxi amonizado em substituição ao feno de tifton, em proporções inferiores a 80%, não afetam o desempenho produtivo dos animais de baixa produção, sendo então recomendada como estratégia de alimentação nos períodos de escassez de alimento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Abacaxi
- 2 - Cabras
- 3 - Lactação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

DESEMPENHO VEGETATIVO DE DIFERENTES HÍBRIDOS DE GIRASSOL EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Sub-título

SELEÇÃO DE PESO DE RAINHA

#### Trabalhos

#### Título

DESEMPENHO VEGETATIVO DE DIFERENTES HÍBRIDOS DE GIRASSOL EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

#### Autor(es)

ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS  
GISELE DA SILVA MACHADO  
CLOVIS PEREIRA PEIXOTO

#### Resumo

A cultura do girassol (*Helianthus annuus* L.) possui grande importância por ser uma opção de geração de renda a atividade agrícola, além de ser fonte de proteínas para alimentação humana e animal. É considerada uma cultura promissora para o Brasil, como fonte de óleo comestível e ter ampla adaptação (SOUZA, 2010). Além disso, está inserido no programa nacional de produção e uso de biodiesel (UNGARO, 2005). Para um bom cultivo do girassol é necessário levar em consideração o potencial genético das cultivares, as condições edafoclimáticas da região bem como as práticas de manejo empregadas na cultura (SILVEIRA et al., 2005). A avaliação da interação entre cultivar e ambiente é possível através das medidas de crescimento obtidas ao longo do ciclo da cultura, que pode ser expressa pela determinação dos índices fisiológicos taxa de crescimento relativo (TCR), taxa assimilatória líquida (TAL), taxa de crescimento da cultura (TCC), razão da área foliar (RAF) e o Índice de colheita (IC). (BENINCASA, 2003; PEIXOTO e PEIXOTO, 2009). Devido à grande diferença climática existente nas diversas cidades do Nordeste Brasileiro, principalmente na Bahia, existe uma demanda por estudos que possibilitem uma indicação segura de cultivares adaptados que implicará numa maior estabilidade de produção para cada região. Dessa forma, este trabalho teve por objetivo avaliar o desempenho vegetativo de diferentes híbridos de girassol nas condições edafoclimáticas no Recôncavo da Bahia, em sistema de plantio direto. Trabalho foi conduzido na área experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Federal do Recôncavo da Bahia (CCAAB/UFRB) na cidade de Cruz das Almas- Bahia. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema de faixas, as parcelas foram representadas pelos híbridos de girassol (GNZ Neon, HLS 60066, CF 101, SULFO-SOL, HLA 44/49 e V70004) e quatro repetições. Os índices fisiológicos, taxa de crescimento da cultura e taxa assimilatória líquida, foram determinados através das relações entre a massa da matéria seca e da área foliar avaliadas quinzenalmente a partir dos vinte e um dias após a emergência (DAE) até a maturação plena. Os diversos índices fisiológicos, taxa de crescimento da cultura (TCC) e taxa assimilatória líquida (TAL) foram obtidos pela derivação das funções matematicamente ajustadas para as equações (1) e (2) respectivamente.  $TCC = dMS dt^{-1}$  ou  $(MS_2 - MS_1) S^{-1} (T_2 - T_1)^{-1}$  (g planta dia<sup>-1</sup>) ou (g m<sup>-2</sup> dia<sup>-1</sup>)(1)  $TAL = TCC AF^{-1}$  (g dm<sup>-2</sup> dia<sup>-1</sup>) Foram utilizadas funções polinomiais para ajustar as curvas os índices fisiológicos de acordo a recomendação de vários textos dedicados à análise quantitativa do crescimento (PEIXOTO 1998 e BENICASA, 2003). (2) A taxa de crescimento da cultura e taxa assimilatória líquida variaram entre os diferentes híbridos de girassol no Recôncavo da Bahia. Nas condições edafoclimáticas em que se conduziu o experimento o híbrido SULFA-SOL apresentou a maior taxa assimilatória líquida. O híbrido GNZ Neon, devido a maiores TCC e a não ocorrência de TAL negativa no final do ciclo constitui um indicativo de maiores acúmulos de matéria seca que, poderá resultar em maiores produtividades.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Assimilatória
- 2 - Híbridos
- 3 - Índices fisiológicos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Título  
DESENVOLVIMENTO DE BIOPESTICIDAS UTILIZANDO FUNGOS  
ENTOMOPATOGÊNICOS PARA O CONTROLE DE PRAGAS FLORESTAIS

Trabalhos

Título  
DESENVOLVIMENTO DE BIOPESTICIDAS UTILIZANDO FUNGOS  
ENTOMOPATOGÊNICOS PARA O CONTROLE DE PRAGAS FLORESTAIS

Autor(es)  
ISACK NUNES FERREIRA  
ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA  
Marcus Vinícius Masson

Resumo

Os defensivos químicos chegaram aos campos de produção agrícola com o término da Segunda Grande Guerra Mundial. Dra. Rachel Carson em seu livro “Primavera Silenciosa”, alerta sobre as conseqüências do uso indiscriminado de tais produtos, como danos aos seres humanos e outros animais e também ao meio ambiente. A partir da conscientização acerca dos riscos dos pesticidas químicos e com a necessidade de reduzir o uso destes, tem-se procurado obter produtos eficientes no controle de pragas, principalmente por meio de microrganismos. O Controle biológico é a diminuição de uma população de pragas pela utilização de predadores, parasitas ou patógenos, como os fungos. No processo de infecção de um inseto por um fungo, o crescimento da biomassa do microrganismo sobre o cadáver do inseto resulta na produção de um número significativo de conídios. Entretanto, a maioria destes conídios desintegram-se rapidamente no ambiente e apenas uma proporção mínima vai alcançar sucesso, infectando outros insetos. Os conídios são os ingredientes ativos dos micoinseticidas, funcionando como unidades infectivas. Os micoinseticidas produzidos no Brasil precisam de uma maior padronização quanto à quantidade de conídios em sua formulação. Para o controle de determinada praga, a quantidade de esporos recomendada por diferentes empresas pode variar consideravelmente. Os bioinseticidas têm ainda baixa participação no mercado mundial (1% do volume de defensivos agrícolas), enquanto inseticidas e acaricidas químicos correspondem a 30%. Formulações de inseticidas de natureza fúngica correspondem a cerca de 15% no mercado mundial de bioinseticidas. Este estudo teve por objetivo identificar os fungos entomopatogênicos associados a espécies pragas em áreas de eucaliptos possíveis de serem utilizados como bioinseticida.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

O estudo foi realizado em áreas plantadas com *Eucalyptus* sp. pertencentes a Copener Florestal LTDA, nos municípios de Inhambupe e Alagoinhas no estado da Bahia. Avaliou-se a ocorrência de fungos, obtidos de insetos-pragas vivos e mortos coletados em campo. Estes foram levados aos laboratórios de Microbiologia Agrícola e Entomologia da UFRB e procedidos à metodologia de Isolamento. Os insetos vivos foram mantidos em gaiolas até a morte. Os insetos foram então desinfetados e colocados individualmente em placas de petri em meio ambiente. Os isolados foram então multiplicados em meio de cultura BDA (Batata Dextrose Ágar), em incubadora B.O.D. a  $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e fotofase de 14 horas, durante 7 a 15 dias de forma a permitir a conidiogênese e confirmar o agente causal de mortalidade. Os fungos foram então identificados utilizando morfologia de conídios e conidióforos e chaves dicotômicas. Foram coletadas as seguintes pragas florestais: *Costalimaita ferruginea*, (Crysmelidae); *Thyrintina arnobia*; *Euselasia apisaon*; *Glena* sp.; e *Sarcina violacens* (Lepidopterae), *Psilideos* (Homopterae). Os fungos identificados até o momento são *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.; *Nomuraea rileyi* (Farlow) Samson; *Cordyceps* sp.; *Verticillium lecanii* (Zimm.) Viégas; *V. sp.* e *Paecilomyces* sp. A grande diversidade de organismos entomopatogênicos evidencia uma aparente e interminável fonte de bioinseticidas. A inclusão de uso de fungos será uma estratégia promissora para o manejo de insetos-pragas em áreas de reflorestamentos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Controle microbiano
- 2 - Entomopatógenos
- 3 - Pragas florestais



#### Título

DESENVOLVIMENTO DE FILTROS A BASE DE CASCAS DE ABÓBORA (*Cucurmita spp.*) COMO ADSORVENTES NATURAIS PARA A REMOÇÃO DE FERRO EM ÁGUAS.

#### Trabalhos

#### Título

DESENVOLVIMENTO DE FILTROS A BASE DE CASCAS DE ABÓBORA (*Cucurmita spp.*) COMO ADSORVENTES NATURAIS PARA A REMOÇÃO DE FERRO EM ÁGUAS.

#### Autor(es)

LUCAS CARNEIRO OLIVEIRA  
Amália Luz Pereira  
LAIZ NÓBREGA DAYUBE  
FÁBIO DE SOUZA DIAS  
ZENILDA SILVA DOS SANTOS

#### Resumo

INTRODUÇÃO Nordeste brasileiro dispõe de recursos d'água irregularmente distribuídos no tempo e no espaço em decorrência de fatores meteorológicos e geomorfológicos desfavoráveis, sendo necessárias medidas especiais para uso de suas potencialidades. Hoje a água é utilizada para diversas finalidades sendo a mesma utilizada com objetivos e finalidades diversas como a geração de energia, a irrigação, o lazer, a piscicultura e abastecimento de água de centros urbanos. No semi-árido baiano encontram-se algumas bacias

hidrográficas que podem ser potencialmente exploradas se não fosse pelo alto grau de salinidade da água e contaminação por espécies inorgânicas e orgânicas provocada por fatores antropogênicos. Com o aumento da atenção no mundo às conseqüências da contaminação ambiental e da possível escassez da água vem se tornando crescente à busca por sistemas de tratamento da salinidade da água e remoção de contaminantes inorgânicos. MATERIAIS E MÉTODOS As cascas de abóbora foram secas durante 24 horas em estufa a 60 oC, trituradas utilizando o moinho de bolas e lavadas (utilizando ácido clorídrico a 0,1 mol/L e hidróxido de sódio a 0,1 mol/L) até as amostras ficarem completamente limpas e as partículas obtidas foram peneiradas utilizando malhas por diferentes granulometrias. Os experimentos de adsorção dos íons metálicos foram realizados utilizando um filtro. O material utilizado na construção do filtro foi uma seringa comum com capacidade de 5 ml, tamanho de 15 cm e diâmetro de 1 cm. No interior do filtro foi empregando a casca de abóbora com cerca de 0,6g de massa, granulometria 850







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

um e vedada para evitar vazamentos com a passagem da solução de ferro durante o fluxo. Esse fluxo foi realizado de forma ascendente para se evitar caminhos preferenciais. Para o fluxo da solução utilizou-se uma bomba peristáltica e a solução final foi lida no espectrofotômetro. O volume utilizado foi de 25 mL de solução de ferro (III) com uma concentração de 5 ppm, durante um certo intervalo de tempo separando o sobrenadante. O controle analítico de íons Ferro (III) foi realizado no espectrofotômetro de UV-visível, utilizando o tiocianato de potássio como reagente complexante. RESULTADOS Foram realizados estudos para obter as melhores condições de remoção, então foram estudadas as seguintes variáveis: tempo de contato com o adsorvente e massa de casca de abóbora. As melhores condições experimentais obtidas a partir de metodologia univariada foram: 5 minutos de tempo de contato da casca de abóbora com os íons ferro, 0,6g de adsorvente e pH 7,0. A isoterma de adsorção para o Ferro (III) exibe um aumento proporcional da quantidade de Fe (III) adsorvido com a concentração de Fe (III) da solução inicial colocada em contato com a casca de abóbora. Os dados obtidos foram aplicados nos modelos de Freundlich e de Langmuir. Observou-se que no intervalo de concentração estudado, a adsorção segue o modelo de isoterma de Freundlich. Este tipo de isoterma supõe um número quase infinito de sítios de adsorção em relação ao número de moléculas de soluto e baseia-se no conceito que os íons são infinitamente acumulados na superfície do adsorvente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Adsorventes
- 2 - Biomassa
- 3 - Metais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação espectrofotométrica de resíduos de pesticidas organofosforados a partir da geração de fosfato/dialquilfosfato

#### Trabalhos

#### Título

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação espectrofotométrica de resíduos de pesticidas organofosforados a partir da geração de fosfato/dialquilfosfato

#### Autor(es)

IASMIN BRANDÃO SILVA

Marly Silveira Santos

Fabio Santod de Oliveira

#### Resumo

Os organofosforados formam um importante grupo dos pesticidas, que apresenta alta toxicidade com valores DL50 variando entre 10-50 mg/Kg; sua utilização indiscriminada origina graves problemas ao ambiente, principalmente a contaminação de águas superficiais. Seus resíduos são capazes de afetar o sistema nervoso central e periférico, além de ter ação imunodepressora ou carcinogênica. Dentre os pesticidas organofosforados os de maiores destaques são os Paration e Metil Paration devido sua toxicidade em relação os valores de DL50. Assim o objetivo do presente projeto é desenvolver e otimizar um método para identificação de resíduos de organofosforados totais, na forma paration, com elevada sensibilidade a íons fosfato e a baixo custo. Os principais resultados encontrados no desenvolvimento da pesquisa demonstrou que o método do azul de molibdênio é bem relevante para avaliação da presença de composto organofosforados. Avaliou-se que o permanganato de potássio apesar de sua coloração, apresenta-se como um bom oxidante, contribuindo para a otimização do estudo, bem como o ácido ascórbico apresenta-se como um bom agente redutor. A utilização da temperatura auxilia na aceleração da reação, além disso observou-se que a resina de troca iônica reduz a interferência e melhora a avaliação dos resultados. O desenvolvimento desse método é de extrema importância, uma vez que ele poderá ser utilizado não apenas para avaliar o teor de compostos organofosforados aplicados na produção agrícola, bem como seu potencial perigo e a contaminação de águas superficiais. Além de contribuir com a fiscalização do uso indiscriminado dos pesticidas no setor agrícola, contribuirá para avaliar a qualidade de alimentos e bebidas, visando a garantia da Segurança Alimentar e Nutricional (SAN).





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Espectrofotometria
- 2 - organofosforados
- 3 - segurança alimentar



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação espectrofotométrica de resíduos de pesticidas organofosforados totais pela geração de formaldeído e/ou fosfato

#### Sub-título

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação espectrofotométrica de resíduos de pestic

#### Trabalhos

#### Título

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação espectrofotométrica de resíduos de pesticidas organofosforados a partir da geração de formaldeído.

#### Autor(es)

MARLY SILVEIRA SANTOS IASMIN BRANDÃO SILVA FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA

#### Resumo

Os agrotóxicos são de extrema importância na agricultura, atuando no combate das pragas em animais e vegetais, as quais podem comprometer a produtividade agrícola (ARAÚJO, 1984). O Brasil é, em nível mundial, um dos maiores consumidores de inseticidas, os quais são usados principalmente na agricultura. O uso de pesticidas é ainda atualmente a principal estratégia no campo para o combate e a prevenção de pragas agrícolas, garantindo alimento suficiente e de qualidade para a população. Esses compostos, porém, são potencialmente tóxicos ao homem, podendo causar efeitos adversos ao sistema nervoso central e periférico, ter ação imunodepressora ou ser cancerígeno, entre outros (CALDAS; SOUZA; 2000), neste sentido, o presente sub-projeto propõe o desenvolvimento de método analítico para determinação espectrofotométrica de resíduos de pesticidas organofosforados a partir da geração de formaldeído. O formaldeído gerado foi medido espectrofotometricamente no comprimento de onda de 415nm. As melhores condições reacionais para oxidação seguida da detecção de formaldeído empregado Fluoral-P foram atingidas com 400 L de permanganato de potássio 2%, 20 L de metabissulfito 10%, 400 L de ácido sulfúrico 10%. Com ensaios preliminares para avaliar a eficiência da oxidação dos organofosforados, foi empregada a detecção do fosfato gerado pelo método do azul de molibdênio, que apresentou boa linearidade ( $A = 4,032 C(\mu\text{g/L}) - 0,6674$ ,  $R^2 = 0,988$ ) obtida indica que com o uso de soluções padrão de organofosforado é possível dosar baixos níveis destes pesticidas. O desenvolvimento deste método de extrema importante para detectar pesticidas, principalmente considerando o seu





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

baixo custo e simplicidade, fornecendo informações de natureza qualitativa ou semiquantitativa subsidiando a tomada de decisões referente a escolhas. De maneira a contribuir com a segurança dos alimentos e da saúde da população

#### Palavras-Chaves

- 1 - Espectrofotometria
- 2 - Organofosforados
- 3 - Fosfato



#### Título

DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PARA PROTOTIPAGEM DE ESTRUTURAS ESQUELÉTICAS ANTROPOMÓRFICAS

#### Trabalhos

#### Título

DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS PARA PROTOTIPAGEM DE ESTRUTURAS ESQUELÉTICAS ANTROPOMÓRFICAS

#### Autor(es)

NILTON CARDOSO SILVA ADAILTON ALVES DE SOUZA MARCUS EULER FERREIRA ROSEIRA

#### Resumo

Na atualidade, estimamos que no Brasil, existem no mínimo 25 milhões de portadores de deficiências físicas que comprometem o uso adequado dos membros antropomórficos por causas diversas: crimes; acidentes trabalhistas, domésticos; acidentes de trânsito causados pelo desrespeito dos condutores, intempéries, e má conservação das rodovias; doenças degenerativas e má formação genética. Uma parte significativa das pessoas são inativas ou incapacitadas por causa de fatores econômicos, financeiros, ignorância ou preconceito. Muitas delas ficam a margem da sociedade além de depender de terceiros que se aproveitam delas ou que se tornam inativos para a sociedade para cuidar delas. Este trabalho apresentado aqui é oriundo de um projeto de IC, foi desenvolvido no CETEC, e é resultado de apoio da PROPAAE da UFRB. Este projeto está relacionado com o estudo da anatomia, dinâmica e estrutura humana sendo importante para a definição de métodos para desenvolvimento de próteses. e foi obtido da continuidade e conclusão plena de um protótipo de articulações mecânicas, baseado no modelo da estrutura dos membros superiores e inferiores do corpo humano iniciado no pós-doutorado do processo FAPESP 98/15964-3. OS protótipos aqui descritos foram implementados em polipropileno (isopor) pelo processo de escultura, que embora simples, exigiu execução com cuidados. Durante a fase de execução deste trabalho, alguns métodos de desenvolvimento, elaboração, estudos e projetos das ferramentas foram obtidos, aperfeiçoados, criados e formulados, contornando a falta de equipamentos específicos de laboratório e oficinas no recém criado CETEC da UFRB. Um dos principais foi um instrumento de um cortador elétrico de placas de propileno por aquecimento o qual foi usado para escultura das peças da estrutura do protótipo. Neste trabalho foram consideradas as formas anatômicas antropomórficas para a montagem funcional do modelo equivalente a um membro superior





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

esquerdo; recuperação protótipo do membro superior direito e finalização dos membros inferiores; bem como do modo de articulação por tendão destas articulações. A elaboração do protótipo foi no tamanho real, para permitir a comparação entre as articulações mecânicas e seus movimentos para cada grau de liberdade, entre o modelo e os membros antropomórficos reais. Além disto, o protótipo que apresentado, foi desenvolvido com a pretensão de permitir o estudo da reconstituição dos movimentos com as mesmas limitações dos membros antropomórficos reais bem como o estudo de mecanismos para análise dos movimentos e desenvolvimento de métodos de acionamento de próteses. O produto final gerado neste trabalho, completou com eficiência a parte anteriormente desenvolvida, e a princípio satisfaz as expectativas iniciais, tendo grandes chances de servir para como base para novos estudos, tais como de acionamento das articulações e ação coordenada dos membro antropomórficos que serão importantes para estudos de próteses reais, uma grande carência da população menos favorecida do Brasil.

#### Palavras-Chaves

- 1 - antropomórficos
- 2 - próteses
- 3 - membros superiores
- 4 - membros inferiores
- 5 - medelagem



### Título

Desenvolvimento de um aplicativo para TV-Digital interativa no middleware Ginga- Java

### Trabalhos

### Título

Desenvolvimento de um aplicativo para TV-Digital interativa no middleware Ginga- Java

### Autor(es)

MARCO AURÉLIO MENDONÇA VIEIRA

### Resumo

A televisão hoje é um dos maiores meios de difusão de informação e entretenimento, a TV digital é uma evolução que traz melhor qualidade de imagem, áudio, interatividade e conexão com a internet. No Brasil o sistema de TV digital foi desenvolvido com base no sistema japonês Integrated Services Digital Broadcasting Terrestrial (ISDB-T), denominado de Sistema Brasileiro de TV Digital Terrestre (SBTVD), onde na versão brasileira a Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) e a Universidade Federal da Paraíba (UFPB) acrescentaram novas tecnologias. O objetivo deste trabalho foi criar um jogo para TV digital, conhecido popularmente como jogo da velha, através de uma aplicação híbrida declarativa utilizando Ginga-Java e Ginga-NCL. Para a realização deste trabalho foi utilizado diferentes linguagens de programação e programas. Integrated Development Environment (IDE) Eclipse foi utilizado para desenvolver o aplicativo. Para fazer a comunicação entre NCL e Java utilizou o Application Programming Interface (API) Java TV. Utilizou-se um plug-in desenvolvido pelo Laboratory of Advanced Web Systems da Universidade Federal do Maranhão (UFMA) para desenvolver a linguagem Nested Context Language (NCL) na IDE Eclipse. Para reproduzir a parte desenvolvida em NCL foi utilizado o Ginga-NCL Player, que está incluído no plug-in da UFMA. Para executar os aplicativos desenvolvidos em NCL e Java utilizou-se o Open Ginga, que está sobre responsabilidade do Laboratório de Aplicações de Vídeo Digital da Universidade Federal da Paraíba. O aplicativo Jogo da Velha para TV digital foi parcialmente desenvolvido por meio da IDE Eclipse, plug-in Ginga-NCL, API Java-TV e o Open Ginga. O Joga da Velha para TV digital não foi concluído devido à dificuldade de realizar a comunicação entre NCL e Java.

### Palavras-Chaves

- 1 - Ginga-java
- 2 - Ginga-NCL
- 3 - TV Digital







### Título

Desenvolvimento dos APLs na Bahia: Análise comparativa entre o sistema de crédito da Agência de Fomento do Estado da Bahia e a Agência de Fomento do Estado do Rio Grande do Sul

### Trabalhos

### Título

Dados do Trabalho Desenvolvimento dos APLs na Bahia: Análise comparativa entre o sistema de crédito da Agência de Fomento do Estado da Bahia e a Agência de Fomento do Estado do Rio Grande do Sul

### Autor(es)

ROSENIR BATISTA SANTOS  
Arúkia Sibelle Azevedo Barbosa  
Leidiane Alcântara Brandão

### Resumo

Os Arranjos Produtivos Locais (APLs) são tidos como aglomerações ou clusters de empresas que atuam ao redor de uma atividade produtiva principal, buscando competitividade e fortalecimento do setor, com trocas de aprendizado, cooperação e negociação de compras e contratações. No Brasil, os APLs se tornaram parte das políticas públicas, as concentrações industriais passaram a receber incentivos como do SEBRAE e Banco do Brasil, além das agências de fomentos. Esta pesquisa analisa comparativamente dados, referências bibliográficas e ações das agências de fomento do Estado do Rio Grande do Sul com o Estado da Bahia. Pôde-se observar que os avanços econômicos e sociais referente às iniciativas de APLs, tanto na Bahia quanto no Rio Grande do Sul, é difícil apurarem a participação real dessas atividades nas economias locais e nacionais, pois a maioria dos dados encontrados quantifica contratos assinados com as instituições de apoio, bem como investimentos feitos. Outra constatação relevante é que as instituições de apoio estão muito mais voltadas para a questão da concessão do crédito, de modo que se as empresas beneficiadas não possuem estruturas para administrar o crescimento pretendido, com isso perdem as vantagens comparativas alcançadas. O amparo deveria ser estendido por projetos de maior participação que acompanhasse o desenvolvimento das empresas, seja por incubadoras ou apoio técnico à gestão em suas áreas específicas. Isso permitiria também apurar o impacto dos financiamentos. Na Bahia as iniciativas apesar de potencialmente viáveis ainda são poucas. No Rio Grande do Sul há uma cultura de associativismo muito mais desenvolvida que na Bahia. Talvez o que ocorra no estado





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

baiano é a dificuldade de manutenção integração estratégica entre os responsáveis pela gestão desses Arranjos Produtivos. É preciso uma política melhor elaborada para ajudar os APLs crescerem em grupo sem perder um foco no individual. Na Bahia há facilidades na obtenção da matéria-prima, porém enorme dispersão de produtores por causa da extensão do território, que supera os 567 mil quilômetros quadrados e em 2010 teve o PIB (Produto Interno Bruto) teve um crescimento de 7.5%, enquanto o Rio Grande do Sul aproximadamente 281 mil quilômetros quadrados, e em 2010 teve PIB de crescimento de 7,3%. Analisando o tamanho dos territórios, onde o Rio Grande do Sul que possui um pouco mais que metade do tamanho da Bahia, está consideravelmente mais produtivo nos seus investimentos e coordenação desses arranjos. A Bahia além de possuir um território mais extenso, a maior parte dos produtores é informal, com nível baixo de renda e escolaridade. Se a informalidade demonstra falta de conhecimento técnico perceptíveis nos baixos níveis de escolaridade, os obstáculos têm aumento significativo no que diz respeito às questões de entender o processo mesmo que consigam o apoio do crédito.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Arranjos Produtivos Locais
- 2 - Agências de Fomento
- 3 - Bahia
- 4 - Rio Grande do Sul



#### Título

DESENVOLVIMENTO HUMANO COMO ESTRATÉGIA DO RECURSOS HUMANOS

#### Sub-título

A atuação da logística e suas implicações.

#### Trabalhos

#### Título

DESENVOLVIMENTO HUMANO COMO ESTRATÉGIA DO RECURSOS HUMANOS

#### Autor(es)

ROSENIR BATISTA SANTOS

#### Resumo

A pesquisa buscou evidenciar a importância da ação ativa de uma gestão estratégica do recursos humanos focada no desenvolvimento do capital humano, ação que se converte em vantagem competitiva para as organizações e crescimento humano para as pessoas que a compõe. Alicerçado por referências bibliográficas, inicialmente será exposto um breve histórico, a evolução do conceito da gestão estratégica do recursos humanos, tendo como cenário o Brasil. Para uma melhor compreensão será abordado também os conceitos de administração estratégica, bem como a relevância da participação de toda a organização na construção dos objetivos corporativos e a ação do recursos humanos na conquista desta sintonia, sua missão dentro da administração estratégica. Segue-se buscando analisar o desenvolvimento humano, levando em consideração o comportamento humano, as interações sociais e as motivações pessoais, como itens que o compõe e o influencia. E por último o homem é analisado diretamente em seu ambiente de trabalho, enfocando as influências da gestão estratégica de recursos humanos como agente atuante para melhor conhecer os colaboradores. Compreendendo o seu comportamento neste ambiente, suas motivações e as relações interpessoais. Tal conhecimento converge em organizações conscientes de suas potencialidades, em plena sintonia, mais competitivas e aptas a responder eficazmente as mudanças socioeconômicas e comportamentais do mercado. Aborda a necessidade de melhor desenvolver as pessoas e as estratégias organizacionais com o mesmo empenho que ocorre em outras áreas da empresa. E para que o processo ocorra de maneira eficiente é necessário a participação efetiva do Recursos Humanos. Aqui buscou mostrar pressupostas para que a Administração Estratégica de Recursos Humanos possa estabelecer um relacionamento positivo e duradouro entre o colaborador e a esfera organizacional.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Administração Estratégica
- 2 - Recursos Humanos
- 3 - Desenvolvimento Humano





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

DESENVOLVIMENTO INICIAL DAS CULTIVARES BRS 129 NORDESTINA E EBDA MPB 01 DE MAMONEIRA SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE ALUMÍNIO POR MEIO DA TÉCNICA HIDROPÔNICA.

#### Trabalhos

#### Título

DESENVOLVIMENTO INICIAL DAS CULTIVARES BRS 129 NORDESTINA E EBDA MPB 01 DE MAMONEIRA SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE ALUMÍNIO POR MEIO DA TÉCNICA HIDROPÔNICA.

#### Autor(es)

KEYLLA SOUZA DOS SANTOS  
EDNA LOBO MACHADO  
CAMILA NOGUEIRA PESTANA  
SIMONE ALVES SILVA  
HELISON SANTOS BRASILEIRO  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES

#### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é encontrada em quase todos os países do mundo, no Brasil habita principalmente as regiões Norte e Nordeste. O óleo de mamona, que é extraído pela prensagem das sementes, contém 90% de ácido graxo ricinoléico, que possui uma ampla gama de utilização industrial. A mamona possui grande facilidade de adaptação a diferentes condições do ambiente, entretanto a presença do metal alumínio no solo torna-se um fator limitante ao desenvolvimento de suas culturas, pois o alumínio é tóxico as plantas e inibe o seu desenvolvimento. Acredita-se que a causa primária da inibição do crescimento da raiz pelo Al é a inibição da mitose nas células do meristema apical da raiz. Portanto o objetivo do trabalho foi avaliar as cultivares BRS 129 Nordestina e EBDA MPB 01 submetidas a três diferentes doses de alumínio por meio da técnica hidropônica. Para tanto, as sementes das duas cultivares foram desinfestadas, e semeadas em gerbox para germinação, as sementes pré germinadas foram transferidas para telas acopladas a um recipiente contendo solução nutritiva. Os recipientes foram organizados em tanque banho-maria em água, a temperatura de 25° C com iluminação permanente, onde permaneceram por 48 horas, após este período aferiu-se o comprimento e diâmetro da raiz principal. Então as telas com as plântulas foram transferidas para recipientes com solução tratamento (0,50 e 90 ppm de Al<sup>3+</sup>), onde permaneceram por mais 48 horas e então as plantas retornaram





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

para a solução nutritiva por mais 72 horas. Depois de completado este período, foram aferidos os caracteres indicativos de tolerância ao alumínio: recrescimento da raiz principal, diâmetro da raiz principal, recrescimento da raiz secundária, comprimento da parte aérea e diâmetro do caule. Os dados obtidos foram analisados através do programa estatístico SISVAR, onde o teste de variância mostrou diferenças significativas para genótipo, dose e interação genótipo X dose, a 5% de probabilidade. A partir da comparação das médias pode-se observar que a BRS 129 Nordestina foi a cultivar que teve uma melhor resposta ao alumínio. Para a avaliação do fator dose, por se tratar de uma característica quantitativa, foi realizada a análise de regressão. Sendo que a equação de regressão polinomial de segundo grau mostrou melhor ajuste para as características avaliadas, apresentando coeficientes de determinação de  $R^2 = 1$ . Portanto, supõe-se que existe uma concentração de  $Al^{3+}$ , que inibe, em maior grau, o crescimento regular das raízes. Observou-se redução progressiva no desenvolvimento das plantas para todas as características avaliadas, sendo esta redução mais acentuada na dose máxima de 90 ppm de  $Al^{3+}$ . De acordo com a análise dos resultados pode-se afirmar que o alumínio apresenta efeito prejudicial ao desenvolvimento das cultivares de *Ricinus communis* L. E que a seleção de genótipos tolerantes ao metal tóxico alumínio apresenta um passo importante para viabilização de programas de melhoramento genético.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Ricinus communis* L
- 2 - Alumínio
- 3 - Tolerância



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

DESVENDANDO A UFRB

#### Sub-título

PESQUISA SOBRE O PERFIL DOCENTE ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES

#### Trabalhos

#### Título

DESVENDANDO A UFRB: PESQUISA SOBRE O PERFIL DOCENTE ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES

#### Autor(es)

ELISANGELA SANTANA DOS SANTOS  
NELIA ROQUE DOS SANTOS  
ELI BISPO SANTOS

#### Resumo

Este trabalho é parte das atividades desenvolvidas no Grupo Afirmação - Acesso e Permanência de Jovens de Comunidades Negras Rurais no ensino Superior. Tal grupo integra o Programa de Educação Tutorial/Conexões de Saberes. Esta atividade é realizada ainda, em parceria com o Observatório do Ensino Superior da UFRB. A partir da coleta de dados nos Currículos dos docentes, disponíveis ao público na plataforma Lattes, buscamos desenhar um perfil dos professores pesquisadores dos cinco centros de ensino. Informações como titulação, disciplinas que leciona, áreas de atuação, afiliação a Grupos de Pesquisa, Projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos, financiamentos, número de bolsistas, publicações nos últimos cinco anos, temas de investigação, participações em bancas e orientações, entre outros, nos dão um panorama da situação na UFRB. Esta atividade ainda não está finalizada, mas tendo sido realizada a coleta em mais de 40% dos currículos do corpo docente da UFRB, apresentamos alguns resultados preliminares. Algumas informações que ajudariam na caracterização dos pesquisadores, tais como idade, sexo e nacionalidade não estão disponíveis ao público na plataforma, o que não nos permite fazer um recorte de geração, gênero e territórios. No caso de gênero, seria possível tentar estabelecer a partir dos nomes dos pesquisadores, mas encontramos alguns entraves quando se trata de nomes com característica unisex. Outro problema, diz respeito ao tempo de atualização dos currículos, alguns pesquisadores chegam a passar mais de um ano sem atualizar os dados na plataforma. Entretanto, são as temáticas das publicações que nos dão pistas de quais assuntos têm interessado os pesquisadores da





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

UFRB nos últimos anos. Acreditamos que ao final desta atividade, será possível obter um mapeamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nesta jovem universidade e que lugar as temáticas racial; rural e voltadas às comunidades quilombolas têm ocupado em cada um dos Centros de Ensino.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Acesso
- 2 - Permanência
- 3 - Comunidades Negras





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Detecção de anticorpos IgG anti-Toxoplasma gondii em cães errantes do município de Cruz das Almas -BA

### Trabalhos

### Título

Detecção de anticorpos IgG anti-Toxoplasma gondii em cães errantes do município de Cruz das Almas -BA

### Autor(es)

LUCIANA DOS SANTOS FREITAS

FLÁVIA SANTIN

Veridiana Fernandes Silveira

ALEXANDRE MORAES PINHEIRO

### Resumo

O *Toxoplasma gondii*, agente etiológico da toxoplasmose, é um protozoário intracelular obrigatório do filo Apicomplexa pertencente à família Sarcocystidae, subclasse Coccidia. É um coccídio intestinal dos Felídeos (hospedeiro definitivos) com uma série de hospedeiro intermediários como aves e mamíferos. A infecção por *T. gondii* ocorre pela ingestão de carnes cruas ou mal cozidas contendo cistos do protozoário, ingestão de oocistos esporulados presentes no solo ou água contaminados, ingestão de taquizoítos presentes no leite cru ou saliva, transplacentária, transfusões de sangue e transplante de órgãos. A infecção em hospedeiro definitivos ou intermediário ocorre comumente, entretanto o aparecimento sinais clínicos são raros. Os sinais dependem da imunidade do animal, número de microorganismos ingeridos, e se existe outra enfermidade concomitante. A resposta imune do hospedeiro na toxoplasmose é composta pela resposta humoral e celular. A infecção pelo *T. gondii* pode ser diagnosticada indiretamente pela detecção de anticorpos anti- *T. Gondii*, e por métodos diretos que buscam o agente causador da doença. Em países em desenvolvimento, a exemplo o Brasil, a ocorrência da toxoplasmose é grande, uma vez que os humanos dividem o mesmo habitat com os hospedeiro definitivos. O presente trabalho apresentou como objetivo o estudo da soroprevalência de anticorpos IgG anti - *T. gondii* em cães errantes mantidos no canil municipal de Cruz das Almas –BA. Foram colhidas amostras de sangue de 41 cães. As quais foram centrifugadas para obtenção do plasma. As amostras foram submetidas ao teste de hemaglutinação indireta (HAI) para detecção de anticorpos IgG anti- *Toxaplasma gondii*. Das 41 amostras analisadas 20,4% (10) foram positivas. Duas amostras foram positivas no ponto de corte





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

1:16, quatro cães apresentaram títulos de 1:32, dois de 1:64, um de 1:128 e um de 1:256. Os resultados demonstraram que os animais avaliados no canil municipal de Cruz das Almas, no período do estudo, apresentam sorologia positiva para toxoplasmose indicando que estes animais tiveram contato com o agente causador da doença.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Toxoplasma gondii
- 2 - Anticorpos IgG
- 3 - hemaglutinação indireta



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Detecção molecular e sorológica de Potyvirus que infectam maracujazeiro (*Passiflora sp.*) no estado da Bahia

#### Trabalhos

#### Título

Detecção molecular e sorológica de Potyvirus que infectam maracujazeiro (*Passiflora sp.*) no estado da Bahia

#### Autor(es)

ALESSANDRA OLIVEIRA BARBOSA

Emanuel Felipe Medeiros Abreu

Eder Jorge Oliveira

Cristiane de Jesus Barbosa

#### Resumo

O endurecimento dos frutos é a virose mais importante da cultura do maracujazeiro (*Passiflora edulis Sims.*) e é causada pelo Cowpea aphid-borne mosaic virus (CABMV), gênero Potyvirus. Plantas infectadas com essa virose apresentam mosaico foliar e frutos com endurecimento do pericarpo e grande redução da polpa. O Nordeste brasileiro é responsável por 66% do total da produção nacional de maracujá, sendo que o estado da Bahia produz 34%. Várias doenças afetam a cultura do maracujá no Brasil e o endurecimento dos frutos causado por Potyvirus é uma das mais limitantes à produção. Diante desse cenário, objetivou-se estabelecer a metodologia de detecção de Potyvirus que causa o endurecimento dos frutos pelo método sorológico do ELISA indireto (Enzyme-linked immunosorbent assay) e RT-PCR. Utilizou-se o ELISA indireto para detecção e quantificação de anticorpos mediante o uso do anti-soro policlonal para o vírus (diluição 1:10000), e o RT-PCR para detecção do CABMV e posterior sequenciamento dos fragmentos amplificados. A extração do RNA total foi realizada utilizando o método do Brazol, seguida pelas reações do RT-PCR. Para a síntese do cDNA viral, utilizou-se o Kit Reverse Transcription (INVITROGEN) e para as reações de PCR, o Kit Real Taq. Polimerase (RBC) com os oligonucleotídeos específicos CABMV2R e CABMBF que amplificam um fragmento de DNA de aproximadamente 1200pb. Também foram utilizados os primers EF1F e EF1R que amplificam um gene housekeeping da planta conhecido como fator de alongamento celular, para verificação da qualidade do RNA extraído. No PCR, as amostras de cDNA foram submetidas a 40 ciclos de amplificação, consistindo de desnaturação (94°C), anelamento





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

(50°C) e extensão (72°C). Os produtos do PCR foram analisados em géis de agarose 1,0%, preparados em tampão TBE, pH 8,0. Para análise do comportamento dos acessos do Banco de Germoplasma de maracujá da Embrapa Mandioca e Fruticultura, foram coletadas dez folhas de cada acesso (n=58) e foi avaliado a presença e severidade de sintomas via escala de notas. No ELISA indireto, todas as repetições foram positivas, pois apresentaram leitura de absorbância igual ou superior à média do controle negativo, acrescida do desvio padrão em cada teste, que foi de 0.163, diagnosticando a presença do antígeno (vírus) nas amostras foliares analisadas. No RT-PCR, das oito amostras analisadas com os primers CABMV2R/F, três delas foram positivas para a presença do CABMV, amplificando um fragmento de aproximadamente 1200pb. Uma dessas amostras foi sequenciada, e o fragmento apresentou alta identidade com uma região correspondente ao genoma do Cowpea aphid-borne mosaic virus. A utilização dos primers EF1R/F, confirmaram a integridade do RNA extraído das amostras de maracujá, e as condições da reação foram adequadas para as mesmas, através da análise do DNA em gel de agarose.

#### Palavras-Chaves

- 1 - CABMV
- 2 - Maracujá
- 3 - PCR





### Título

Determinação da necessidade hídrica do capim mombaça por meio de lisímetros de lençol freático constante.

### Trabalhos

#### Título

Determinação da necessidade hídrica do capim mombaça por meio de lisímetros de lençol freático constante.

#### Autor(es)

LUCAS DOS SANTOS BATISTA

Tales Miler Soares

Francisco Adriano Carvalho Pereira

#### Resumo

As determinações da água necessária aos cultivos são informações essenciais ao planejamento e ao manejo correto de projetos de irrigação. Por outro lado, nem sempre essas informações são disponíveis ao irrigante e aos profissionais responsáveis pelo dimensionamento dos sistemas de irrigação, sobretudo quando se visa a produção de culturas pouco tradicionais. É neste contexto que se desenvolveu o presente trabalho, com a cultura do capim mombaça *Panicum maximum jacq*, com o objetivo de se estudar sua evapotranspiração em diferentes profundidades do lençol freático. Foram utilizados quatro evapotranspirômetros de lençol freático constante (construídos em caixa de amianto com dimensões de 1,30 x

1,10 x 0,70m, com área de 1,43m<sup>2</sup>), e abertos quatro trincheiras, com maiores espaços do que as das caixas de amianto, e colocadas uma camada de brita, zero e outra de areia lavada, instalou-se também uma tubulação de 32 mm perfurada em toda sua extensão, constituindo assim um sistema de drenagem, em área experimental de 25 x 30 m no campus da UFRB em Cruz das Almas-BA. Foram coletados dados entre 10 de abril a 30 de junho de 2011. Nesse período foi registrada uma precipitação pluvial de 537 mm, o que inviabilizou a medida da evapotranspiração diária em muitos dias, implicando na eliminação de dados. O balanço hídrico foi realizado com os valores diários de precipitação pluvial, irrigação, recarga do aquífero e drenagem, totalizados em períodos de 3 dias. Constatou-se que o tratamento com lençol freático a 25 cm de profundidade apresentou a maior evapotranspiração, a qual foi reduzida linearmente com o aumento da profundidade do lençol freático. Pretende-se dar continuidade ao experimento, de modo a se estabelecer valores de coeficiente de cultivo para a cultura.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Evapotranspiração
- 2 - Capim Mombaça
- 3 - Lençol freático



### Título

DETERMINAÇÃO DE ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA CONSORCIADA COM FEIJÃO

### Sub-título

Práticas agrícolas alternativas

### Trabalhos

### Título

DETERMINAÇÃO DE ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA CONSORCIADA COM FEIJÃO

### Autor(es)

FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR

Mauricio Antonio Coelho Filho

MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES

Victor Vinícius Machado De Oliveira

### Resumo

O consórcio entre culturas é uma prática muito importante e utilizada no Brasil, tendo como principais vantagens um melhor aproveitamento, e conseqüentemente, um maior ganho por unidade de área. A mandioca, que nas regiões Norte e Nordeste do Brasil é cultivada predominantemente em pequenas áreas, frequentemente é cultivada em consórcio. Esse trabalho teve como objetivo determinar a área foliar da mandioca consorciada com feijão (*Phaseolus vulgaris*). O trabalho foi desenvolvido na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas-BA. A variedade de mandioca Manteiga foi consorciada com feijão Carioquinha (*Phaseolus vulgaris*). A mandioca foi plantada em sistema de fileiras duplas, no espaçamento de 2,0 m x 0,6 m x 0,6 m, e o feijão foi espaçado de 0,5 m x 0,3 m. A umidade do solo foi reposta por irrigação até que o mesmo atingisse a capacidade de campo. Para a determinação da área foliar, foram realizadas análises em campo, medindo-se o comprimento da nervura central de todas as folhas de duas plantas de

mandioca. Foi utilizada a seguinte equação:  $y=0,3107X^2,3483$ , com  $r^2=0,9629$ . A equação utilizada para estimar a área foliar foi obtida por meio de modelagem das folhas, onde se utilizou o medidor de área foliar portátil, modelo AM-300 da marca

ADC scientific, para determinar a área das folhas individualmente, relacionando-as com o comprimento da nervura central. A primeira avaliação foi realizada aos 31 dias, e a última aos 236 dias após plantio, totalizando 7 avaliações. A área foliar total foi de 0,10m<sup>2</sup> aos 31 dias após plantio, 0,6 m<sup>2</sup> aos 49 e cerca de 1,0 m<sup>2</sup> aos 144. Após os 144 dias, iniciou-se





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

uma diminuição da área foliar total (0,45 m<sup>2</sup> aos 205, e 0,35m<sup>2</sup> aos 236 dias após o plantio), devido à senescência, mantendo-se essa tendência até o final do ciclo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - consorciação de culturas
- 2 - mandioca
- 3 - feijão
- 4 - Manihot esculenta
- 5 - Phaseolus vulgaris





#### Título

DIAGNÓSTICO DA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS NOS LABORATÓRIOS DA UFRB, CRUZ DAS ALMAS

#### Sub-título

SUBSÍDIOS AO PROGRAMA DE GESTÃO

#### Trabalhos

#### Título

DIAGNÓSTICO DA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS NOS LABORATÓRIOS DA UFRB, CRUZ DAS ALMAS: SUBSÍDIOS AO PROGRAMA DE GESTÃO

#### Autor(es)

CECÍLIA DOMINICAL POY  
 MARCOS TEIXEIRA  
 Robson Bahia  
 CAMILLA PINHEIRO BLANCO  
 Janaína Conrado Fonseca

#### Resumo

O movimento mundial em favor da sustentabilidade tem levado muitas instituições a rever sua política de atuação quanto ao gerenciamento de resíduos perigosos, buscando desenvolver comportamento e cultura responsáveis. No caso de Instituição de Ensino Superior e Pesquisa do Brasil a necessidade de se adequar aos novos tempos é ainda mais urgente em função de seu próprio caráter, responsabilidade social e compromisso ético com a formação de pessoas. Essas informações são importantes porque revelam o verdadeiro cenário e possibilitam elaborar estratégias de gerenciamento mais efetivas e direcionadas, garantindo o sucesso dos resultados. Neste trabalho foi realizado o levantamento dos resíduos químicos e biológicos gerados nas unidades laboratoriais do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas - CCAAB, bem como suas formas de gerenciamento. Este estudo abrangeu as 23 unidades laboratoriais que produzem algum tipo de resíduos em atividades de pesquisas e ensino do referido centro. Nesta primeira etapa foi elaborado um questionário para o levantamento dos resíduos gerados durante as atividades nos laboratórios do centro. O questionário aplicado foi respondido por 30 professores, dentre os 126 que compõem o centro, que segundo nosso levantamento, geram os resíduos em foco em suas atividades de ensino e pesquisa. O questionário



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

constou de 24 questões que envolveram os resíduos biológicos, químicos e radioativos, segundo a classificação da ANVISA, e abordam uma variedade de quesitos que abrangem característica como: tipos de resíduos gerados, volume mensal, tratamento, forma de armazenamento, rotulagem, até o descarte final, passando por todos os aspectos intermediários, que serão abordados a seguir. Os dados coletados foram tabelados e organizados em frequência (%). Dentre os professores do centro, 30 geram resíduos químicos e ou biológicos, o restante não gera esses tipos de resíduos e ou geram resíduos que não se encaixam nessa categoria. Dentre os 30 professores que geram resíduos, 11 geram apenas químicos e 19 químicos e biológicos, totalizando 30 para químicos e 19 para biológicos. A maioria dos resíduos químicos e biológicos é gerada em atividades de aulas práticas e não nas unidades de pesquisa. O volume de resíduos ativos não é grande, comparado a outras universidades mais antigas. A diversidade de resíduos biológicos é pequena, se restringindo praticamente a meio de cultura e sangue, em relação aos biológicos. No entanto, em relação aos químicos a variedade é maior como ácidos, bases, solventes, sais, metais, corantes, óxidos, dentre outros. A divulgação destes dados juntamente com outras ações que vem sendo desenvolvidas pela Assessoria Técnica de Desenvolvimento Ambiental do CCAAB vem sensibilizando a comunidade acadêmica e atuando na implantação de um programa de gerenciamento de resíduos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Diagnóstico
- 2 - resíduos químicos
- 3 - Resíduos biológicos
- 4 - universidade
- 5 - gestão de resíduos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Diagnóstico da situação do sistema de gerenciamento dos resíduos sólidos - Percepção dos participantes da reunião regional da SBPC - 2010

### Trabalhos

### Título

DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS – PERCEPÇÃO DOS PARTICIPANTES DA REUNIÃO REGIONAL DA SBPC-2010

### Autor(es)

GEORGE DANTAS LEAL  
LUCAS CARNEIRO OLIVEIRA  
NAIAH SOUZA  
ANAXSANDRA DA COSTA LIMA DUARTE  
LIDIANE MENDES KRUSCHEWSKY LORDELO

### Resumo

**INTRODUÇÃO** Para o sucesso da implantação de políticas de gerenciamento de resíduos sólidos é de grande importância que se tenha a participação da população durante todo o processo, visto que ela é a principal geradora dos resíduos urbanos. Geralmente a ausência de participação da comunidade na política municipal de gestão de resíduos sólidos tem sido fator preponderante para o insucesso das ações propostas pelo poder público. Diante disto, este trabalho tem como objetivo geral apresentar percepção da comunidade na sua inserção no sistema de gerenciamento de resíduos sólidos. Buscou-se identificar de que maneira a comunidade compreende sua responsabilidade dentro do sistema gerenciamento de resíduos sólidos, reconhece seu comprometimento e reclamações, além de promover a sensibilização a mesma em relação à questão dos resíduos sólidos. **MATERIAIS E MÉTODOS** O presente trabalho foi realizado durante os quatro dias da Reunião Regional Norte- Nordeste da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC 2011. A metodologia utilizada para o levantamento de dados a respeito da percepção ambiental consistiu na realização de entrevistas estruturadas com uma amostragem representativa da população participante do evento. As informações coletadas com os questionários foram tabuladas no programa Excel for Windows e exportadas para o Programa Estatístico R para tratamento dos dados. **RESULTADOS** Sobre a percepção do gerador-entrevistado sobre a responsabilidade sobre os RSUs, a minoria ainda não vê a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sua participação como preponderante para o bom resultado de um bom sistema de gerenciamento de resíduos sólidos (8,71%). Por outro lado, a maioria (82,99%) entende que o RSU é de responsabilidade de todos, o que pode ser interpretado como repassar a responsabilidade pela quantidade de resíduo gerado para o poder público. A relação entre responsabilidade pessoal na geração de RS e critérios de consumo é o ponto onde se encontram maior contradição de respostas. A maioria dos entrevistados (55,60%) se considera responsável quanto à geração e descarte dos seus resíduos, mas, quando questionados sobre os critérios de consumo, dentre esses, a grande maioria (quase 80%) declarou, que o fator preponderante para compra ainda é o preço, enquanto critérios como utilidade ou impacto ao meio ambiente são deixados de lado ou em segundo plano.

**CONCLUSÃO** A partir da análise dos dados obtidos pode-se concluir, para a comunidade local, que:

- As pessoas demonstraram que, mesmo tendo consciência de que toda a comunidade, juntamente com o poder público, é responsável pelos resíduos, ainda não se comprometem com a gestão destes. Os entrevistados entendem que devem apenas se preocupar com o que fazer com os resíduos gerados e não com a geração propriamente.
- A falta de consciência em relação ao ciclo de vida e ao tempo de uso do material são descartadas para favorecer uma satisfação pessoal fútil e muitas vezes pouco duradoura, acarretando na geração de mais resíduo.
- A maioria dos entrevistados, mesmo desconhecendo alguns aspectos do gerenciamento dos resíduos, mostra-se comprometida em mudar seu comportamento, e infelizmente, alguns ainda não sabem o que fazer ou dizem-se não interessados em participar destas iniciativas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - resíduo sólido
- 2 - gerenciamento
- 3 - percepção





#### Título

DIAGNÓSTICO FÍSICO-ESTRUTURAL DE SUPERMERCADOS QUE COMERCIALIZAM CARNE BOVINA in natura NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

#### Sub-título

Levantamento Florístico da Comunidade, Epífitas, Bosque das Mangueiras

#### Trabalhos

#### Título

DIAGNÓSTICO FÍSICO-ESTRUTURAL DE SUPERMERCADOS QUE COMERCIALIZAM CARNE BOVINA in natura NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

#### Autor(es)

VILMARA ALMEIDA DOS SANTOS  
 VANESSA DE SOUZA RODRIGUES MATOS  
 Ana Paula Portela Gomes  
 Fernanda de Freitas Virginio Nunes  
 Isabella de Matos Mendes da Silva

#### Resumo

As Doenças Transmitidas por Alimentos (DTAs) são de vital interesse para saúde pública, pois atinge grande parcela da população, causando prejuízos à saúde do consumidor, incapacidade laboral temporária, gastos com tratamento médico e perdas emocionais. A carne bovina está frequentemente relacionada a surtos de toxinfecções alimentares, por ser um alimento rico em nutrientes necessários para a multiplicação microbiana. O objetivo deste trabalho foi avaliar as condições físico-estruturais de supermercados que comercializam carne bovina in natura no município de Santo Antônio de Jesus-BA. Para tanto, selecionou-se aleatoriamente 20 supermercados, de um universo de 47 estabelecimentos que comercializam carne bovina in natura no município e possuem cadastro na Vigilância Sanitária Municipal. Os estabelecimentos selecionados foram avaliados utilizando-se uma lista de verificação (check-list), baseada na RDC 275/2002 da ANVISA e foram divididos em 3 grupos de acordo com a porcentagem de atendimento aos itens do check list. Os grupos 1, 2 e 3 referem-se aos estabelecimentos que atenderam de 76 a 100% dos itens, 75 a 51% dos itens e 50 a 0% dos itens. O check list foi dividido em 5 blocos (bloco 1 – edificação e instalações, bloco 2 – equipamentos, móveis e utensílios, bloco 3 – manipuladores, bloco 4 – matéria-prima e bloco 5 – documentação). Os dados



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

obtidos foram organizados e realizados análise descritiva através do programa SPSS versão 17. No bloco 1, 85% dos estabelecimentos foram classificados no grupo 2, 5% no grupo 1 e 10% no grupo 3, neste bloco 85% dos estabelecimentos apresentaram irregularidade com relação aos vestiários; 10% possuíam instalações sanitárias dotadas de produtos destinados à higiene pessoal e 50% possuíam lixeira com tampa acionada por pedal; em 10% dos estabelecimentos havia lavatórios dotados de produtos para a correta higienização das mãos e 100% não realizava a higienização adequada das instalações. No bloco 2, 90% dos estabelecimentos foram classificados no grupo 3, 10% no grupo 2 e nenhum no grupo 1, as irregularidades encontradas dizem respeito à higienização inadequada dos equipamentos e utensílios, armazenamento em local inapropriado dos utensílios e ausência de manutenção preventiva nos equipamentos. No bloco 3, foram classificados 70% dos estabelecimentos no grupo 3, 30% no grupo 2 e nenhum no grupo 1; em 60% dos estabelecimentos, os manipuladores não utilizavam uniforme de cor clara, não estavam adequados quanto ao asseio pessoal, manipuladores barbeados e com cabelos protegidos. No bloco 4, 50% dos estabelecimentos visitados foram enquadrados no grupo 1, 15% no grupo 2 e 35% no grupo 3. A temperatura da carne estava inadequada em 55% dos estabelecimentos. No bloco 5, 100% dos estabelecimentos não apresentaram Manual de Boas Práticas de Fabricação (MPB) tampouco os Procedimentos Operacionais Padrão (POP's). Os resultados desse estudo revelam que os supermercados avaliados estão em desacordo com a legislação sanitária vigente, necessitando de intervenções por parte dos órgãos fiscalizadores, além de educação sanitária dos proprietários, funcionários e da população que consome os produtos visando a produção e consumo do alimento seguro.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Higiene
- 2 - Vigilância Sanitária
- 3 - Carne



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Diagnóstico molecular de bactérias sistêmicas dos Citros na Embrapa Mandioca e Fruticultura

### Trabalhos

#### Título

Deteção molecular via PCR de bactérias que infectam Citros no Litoral Norte e Recôncavo Baiano.

#### Autor(es)

KARINNA VIEIRA CHIACCHIO VELAME

Emanuel Felipe Medeiros Abreu

Eduardo Chumbinho Andrade

Cristiane de Jesus Barbosa

ALZIRA KELLY PASSOS

RORIZ NILTON CALDAS PEREIRA

#### Resumo

A cultura do citros enfrenta inúmeros problemas fitossanitários, destacando-se àqueles causados por bactérias sistêmicas como a clorose variegada do citros (CVC), cujo agente é a *Xylella fastidiosa*, e o Huanglongbing (HLB), causado, no Brasil, pelas bactérias *Candidatus Liberibacter asiaticus* e *Candidatus Liberibacter americanus*. A CVC é transmitida por cigarrinhas vetoras, à maioria delas presentes na Bahia. A doença está disseminada em pomares comerciais do Litoral Norte do Estado, sendo em 2009 constatada também na região do Recôncavo Sul. O HLB, transmitido no Brasil pelo psílido *Diaphorina citri*, não está registrado na Bahia mas ocorre em São Paulo, Minas Gerais e Paraná. O monitoramento do vetor e do agente do HLB é uma das estratégias mais eficientes para minimizar os riscos de introdução desta doença. O objetivo deste trabalho foi estabelecer a deteção molecular para os agentes causais da CVC e HLB junto ao Laboratório de Virologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Este sistema de diagnóstico vem sendo utilizado como ferramenta na indexação para a presença de *X. fastidiosa* em plantas básicas de citros e mudas da borbulheira da Embrapa Mandioca e Fruticultura, além de

mudas das Biofábricas da EBDA. Para tanto, se realiza a extração e purificação do DNA total de amostras foliares das plantas e mudas a serem analisadas, a partir do tecido da nervura central, e se faz a amplificação por reação de cadeia da polimerase (PCR), utilizando como iniciadores os oligonucleotídeos RST33 e RST31. A mesma estratégia é





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

empregada para o monitoramento dos agentes causais do HLB, a partir de amostras de psilídios coletados em hortos e viveiros estabelecidos no Estado e em pomares do Recôncavo Sul e Litoral Norte da Bahia. Neste caso, a obtenção do DNA total é realizada a partir de amostras compostas por cinco psilídeo e amplificação por PCR, com os pares de oligonucleotídeos Lpas e Rpas (específico para *Ca .L asiaticus*) e Lsg2Re LSg2F (específico para *Ca .L. americanus* ). As metodologias estabelecidas mostraram que as plantas básicas e mudas da borbulheira da Embrapa e EBDA não estão infectadas por *X. fastidiosa*. Também foi possível verificar que as bactérias agentes causais do HLB ainda não foram detectadas nos pomares comerciais do Recôncavo Sul e Litoral Norte do Estado.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Citrus spp
- 2 - Amarelinho
- 3 - greening





### Título

Dinâmicas Espaciais e Relações Identitárias: Uma análise da feira livre de Santo Antônio de Jesus-BA.

### Trabalhos

### Título

Dinâmicas Espaciais e Relações Identitárias: Uma análise da feira livre de Santo Antônio de Jesus-BA.

### Autor(es)

PATRICIA TERESA VAZ BOECHAT  
 MARLINI DOS SANTOS ALVES SANTANA  
 MONIQUE THAISE VEIGA RIBEIRO  
 JAQUELINE LIMA DOS SANTOS

### Resumo

Desde o seu surgimento, a feira livre é um local de relações econômicas, sociais e culturais, tornando-a um lugar de construção de espaço e identidade, relacionados intimamente com todos os seus agentes partícipes. Estas relações modificam o contexto histórico momentâneo e definitivo, bem como criam sempre algum tipo de relação identitária. A feira livre objeto de análise, está inserida no centro do município de Santo Antônio de Jesus, estado da Bahia, onde ocorre nos dias de quarta-feira, sexta-feira e sábado; dias em que centenas de pessoas do local e de outros lugares interagem comercialmente e culturalmente, tecendo as múltiplas sociabilidades. Este estudo objetiva refletir sobre o espaço criado e modificado pelas feiras livres e a relação de identidade existente entre os envolvidos no contexto formativo destes locais. Os procedimentos metodológicos utilizados foram pesquisas teóricas e a aplicação de questionários entre feirantes e fregueses. Os questionários foram aplicados a uma amostra de fregueses e outra amostra de feirantes. Os resultados obtidos através da análise dos questionários e da observação da feira livre de Santo Antônio de Jesus nos mostram que ela é muito freqüentada em todos

os dias de seu funcionamento por variados interesses; e, onde pessoas de lugares, culturas, idades, religiões, interesses e classes sociais diferentes se encontram, modificando o espaço através da dinâmica local e interagindo culturalmente, seja por relações comerciais, afetivas ou identitárias. O espaço em que se realizam as feiras é muito importante, pois ali ocorrem relações sociais que passam de geração para geração, assim como pela sobrevivência desta prática comercial tão antiga, que resiste até hoje, e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

permite que os pequenos produtores ou comerciantes ambulantes e informais negociem seus produtos. Nos dias de funcionamento, quando ocorrem as feiras tradicionais, o fluxo de veículos é tão intenso que a malha viária interna fica congestionada alterando a estrutura da cidade nos dias de funcionamento, momento em que a cidade vira um verdadeiro 'burburinho' de pessoas, com sons e movimentos, agitação e confusão. As relações de identidade entre os participantes variam de acordo com cada indivíduo, alguns vão exclusivamente ou tradicionalmente comprar, outros se divertirem, passearem, encontrarem, e vários outros interesses que cabem perfeitamente no contexto da feira, em virtude desta ser um local diversificado humanamente, e sujeito às variadas sociabilidades, as quais promovem as enriquecedoras trocas de saberes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - feiras livres
- 2 - espaço
- 3 - identidade



### Título

Dinâmicas sexuais através da internet: a face do jovem maputense no Facebook

### Trabalhos

### Título

Dinâmicas sexuais através da internet: a face do jovem maputense no Facebook

### Autor(es)

JAMILLE OLIVEIRA DOS SANTOS

### Resumo

A Juventude enquanto categoria analítica nas Ciências Sociais possui vários eixos de pesquisa entre os quais está inserida a sexualidade. O objetivo de nossa pesquisa é entender como o jovem de Maputo no Moçambique constrói e encara a sua sexualidade frente à sociedade na qual está inserido, junto a um contexto de modernidade, que traz consigo a crescente individualização e que tende a quebrar com o tradicional e com o coletivo. Esta pesquisa, ainda em curso, haja vista a manutenção da bolsa de iniciação científica, trava contato direto com o objeto utilizando-se de ferramentas tecnológicas como o Facebook, rede social da internet conhecida mundialmente, onde pudemos verificar como a sexualidade, antes tema tabu em Moçambique, é abertamente tratada através de fotografias, imagens, desenhos e frases postadas pelos usuários, jovens moradores de Maputo, que são o alvo de nossa investigação. Acreditando que a internet assuma um papel fundamental como um espaço livre para a sociabilidade juvenil assim como a escola, porém este é ainda mais livre, pois geralmente não há supervisão direta a quem acessa e o que acessa. Este momento de liberdade do mundo adulto é fundamental para a construção de suas identidades, e de como este encara seus pares sexuais. Os primeiros resultados obtidos apontam para uma real semelhança entre as postagens de moças e rapazes, demonstrando que a internet fornece um ambiente com maiores liberdades individuais e menores distinções de gênero, porém reflete de forma radicalizada as transformações sofridas na sociedade de Maputo, uma cidade completamente urbanizada e cosmopolita. É importante lembrar que existem conflitos de gerações entre esses jovens e seus pais e avós. Além de ressignificações de elementos da tradicionalidade moçambicana referente à sexualidade, como o Lobolo, principalmente pelos jovens.

### Palavras-Chaves

1 - Jovem





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 2 - Sexualidade
- 3 - Maputo
- 4 - Facebook





### Título

DISCUTINDO SOBRE SEXUALIDADE COM ADOLESCENTES

### Trabalhos

### Título

DISCUTINDO SOBRE SEXUALIDADE COM ADOLESCENTES

### Autor(es)

MARINA DE OLIVEIRA CARDOSO  
LARISSA CUNHA ANDRADE DOS SANTOS

### Resumo

**INTRODUÇÃO:** O período da adolescência é caracterizado pelas transformações biológicas, psíquicas e sociais, gerando nestes sujeitos conflitos e dúvidas, desse modo vê-se a necessidade da elaboração de ações educativas com temáticas como identidade, relações familiares e interpessoais que visem minimizar essa ansiedade para com o novo. Durante o desenvolvimento de atividades práticas do curso de Graduação em Enfermagem, os discentes realizaram uma ação educativa em um espaço escolar com um grupo de adolescentes do ensino fundamental, tendo como temática central a Sexualidade. **OBJETIVO:** A ação educativa teve como objetivo possibilitar a elaboração de um espaço reservado para o questionamento de aspectos referentes à adolescência trazidos pelo grupo e a socialização de experiências; discutir e orientar a adoção de práticas de comportamento preventivo atreladas ao início da atividade sexual, como condição para promoção da saúde sexual e reprodutiva e usufruto do prazer sexual e problematizar a noção de responsabilidade associada ao relacionamento sexual. **METODOLOGIA:** Para a implementação da ação utilizou-se dinâmicas, debates e construção de cartazes. A partir das demandas do grupo, abordaram-se temas como masturbação, gravidez na adolescência, doenças sexualmente transmissíveis, virgindade, uso correto do preservativo, ciclo menstrual e puberdade. Esta ação educativa voltou-se para o favorecimento do acesso a informações sobre comportamentos referentes à sexualidade. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** Inicialmente, notou-se que o grupo de adolescentes encontrava-se disperso e pouco participativo, porém no decorrer das dinâmicas, os alunos foram perdendo a timidez, mostrando-se mais participativo e interessados com os temas, uma vez que as temáticas abordadas condiziam com a sua realidade e com as dúvidas que nos foram passadas. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os resultados desta ação ratificam a importância da abordagem destes temas, pois a problematização de questões referentes à adolescência e a sexualidade trazidas pelo grupo destaca a noção de responsabilidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

associada ao relacionamento sexual, facilita a comunicação e propicia a reflexão sobre a adesão às práticas preventivas.

Palavras-Chaves

1 - SEXUALIDADE

2 - ADOLESCÊNCIA

3 - AÇÃO EDUCATIVA



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Disponibilidade de água no Latossolo Amarelo Distrocoeso em função da aplicação de diferentes doses de carvão

#### Sub-título

Caracterização físico-química do requeijão do sertão

#### Trabalhos

#### Título

Disponibilidade de água no Latossolo Amarelo Distrocoeso em função da aplicação de diferentes doses de carvão

#### Autor(es)

RALPH BRUNO FRANÇA BRITO

Laércio Duarte Souza

EDILON JORGE DE JESUS DA PAZ

LUCIANO DA SILVA SOUZA

#### Resumo

A caracterização de condicionadores de solo é fator crucial para a sua recomendação e uso. As análises da Terra Preta Arqueológica (TPA) revelaram particularidades de grande interesse agrícola, o que tem sido útil para o desenvolvimento de materiais fertilizantes mais eficientes. Por apresentar um solo com quantidade elevada de carbono, oriundo de carvão vegetal, que tem uma estrutura interna estável e uma estrutura periférica reativa, capaz de se ligar a substâncias orgânicas, à água e a elementos químicos que atuam como nutrientes para as plantas. O objetivo desse trabalho foi quantificar a água disponível às plantas (AD) em um Latossolo Amarelo Distrocoeso, em função da adição de diferentes porcentagens volumétricas de um carvão vegetal com partículas menores do que 2,0 mm. O trabalho foi desenvolvido no laboratório de física do solo da CNPMF/Embrapa, em Cruz das Almas, Bahia. O solo utilizado foi um Latossolo Amarelo Distrocoeso, nos horizontes: Ap : 0- 9 cm , AB: 9-38 cm e Bw1: 38-72cm. O solo avaliado tem classe textural franco arenosa, franco argilo arenosa e argila arenosa nos horizontes Ap, AB e Bw1 respectivamente. Os tratamentos consistiram na adição de porcentagens volumétricas de carvão moído de 0, 1, 2 e 3%, ao solo. O carvão utilizado foi oriundo de uma planta de cajá (*Spondias mombim*), sendo classificado nos tamanhos referentes à fração areia total, silte e argila com 617 g.Kg-1, 323 g.Kg-1 e 60 g.Kg-1 respectivamente. A retenção de água no solo utilizou o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

método da panela de Richards. A AD considerada foi a diferença entre a água retida a 0,01 Mpa e a 1,5 Mpa. Observou-se que a adição de carvão promoveu maior disponibilidade de água no solo, tendo um aumento médio de 2,07 %, 21,47% e 25,12% nos horizontes Ap, AB e Bw1. O aumento da água disponível no horizonte Ap foi expressivo apenas na dose de 3%, devido a maior porcentagem da fração areia que tem pouca superfície de adsorção de água, exigindo maior quantidade de carvão para alterar o comportamento. No horizonte AB e no Bw1, o aumento da AD foi expressivo nas doses de 2% e 3% de carvão. O que pode ser atribuído ao aumento da fração argila, que tem maior superfície específica e retém maior quantidade de água adsorvida. A adição de carvão ao solo aumentou o volume de água nas baixas tensões nos horizontes AB e Bw1, mas aumentou pouco a umidade na tensão de 1,5 MPa nos três horizontes.. O carvão vegetal aumentou a disponibilidade de água nos horizontes Ap, AB e Bw1 de forma diferenciada, o que pode ser atribuído as variações nos teores das frações argila e da matéria orgânica entre os horizontes. É um potencial condicionador de solo, necessitando um ajuste de dosagens em função das características do solo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Condicionador
- 2 - Terra preta arqueológica
- 3 - Água disponível





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

DISPONIBILIDADE DE SOLUÇÃO NUTRITIVA SOBRE A PRODUÇÃO DE RÚCULA HIDROPÔNICA COM ÁGUAS SALOBRAS

#### Trabalhos

#### Título

DISPONIBILIDADE DE SOLUÇÃO NUTRITIVA SOBRE A PRODUÇÃO DE RÚCULA HIDROPÔNICA COM ÁGUAS SALOBRAS

#### Autor(es)

MARCELO BATISTA TEIXEIRA

ROSANE DA SILVA SANT'ANA

Tales Miler Soares

#### Resumo

No semiárido brasileiro torna-se preconizado o uso de sistemas produtivos visando uma agricultura baseada no uso racional da água e no aproveitamento de fontes alternativas de recursos hídricos, tendo em vista a sua baixa disponibilidade de águas superficiais e o predomínio de águas subterrâneas salobras e exploradas sob baixa vazão. Nesse contexto, espera-se que essas restrições possam ser superadas pelo cultivo intensivo em hidroponia. No presente trabalho se objetivou avaliar, na condição do sistema hidropônico NFT, a resposta da rúcula 'Folha Larga' cultivada sob diferentes níveis de salinidade da água produzidos com NaCl (0, 2, 4 e 6 dS m<sup>-1</sup>) em interação com três níveis de disponibilidade de solução nutritiva (2,2; 3,9 e 5,6 L por maço de quatro plantas). Justifica-se o estudo dessa hortaliça pela importância dessa cultura em sistemas hidropônicos e pela crescente demanda de mercado em função do seu alto valor nutricional com elevados teores de potássio, enxofre, ferro e vitaminas A e C. O experimento foi conduzido entre os meses de agosto e outubro de 2010 em casa de vegetação no Núcleo de Engenharia de Água e Solo da UFRB. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente aleatorizado em esquema fatorial 4x3, totalizando 12 tratamentos com cinco repetições. A análise das variáveis de interesse (altura da planta, massa fresca da parte aérea, comprimento de raiz, massa seca, massa seca de raiz, massa seca total e umidade) foi efetuada com base nos valores médios dos três maços de plantas úteis. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo teste F, e as médias dos fatores qualitativos comparadas pelo teste de Tukey a 5%, enquanto que os resultados dos fatores quantitativos (salinidade) foram submetidos à análise de regressão através do programa SAS. Como o esperado, a condutividade elétrica da solução nutritiva aumentou ao longo do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tempo, já que a reposição da água evapotranspirada foi feita com água salobra relativa a cada tratamento, exceto para a testemunha. Não houve interação dos fatores nível de salinidade e níveis de disponibilidade de solução nutritiva. Sendo que para esse último fator foram detectadas diferenças significativas, mas apenas para altura das plantas, massa fresca da parte aérea (MFPA) e teor de água da parte aérea, sendo que o nível 5,6 L/maço de plantas proporcionou a maior altura das plantas (29,34 cm), maior MFPA (109,33 g) e maior teor de água (92,60%). O acúmulo de massa de matéria fresca e seca da parte aérea da rúcula foi reduzido com o aumento da salinidade da água. Em se tratando dos efeitos dos níveis de salinidade sobre as variáveis, apenas a percentagem de umidade não foi influenciada. O aumento da salinidade da água e a redução da disponibilidade de solução nutritiva por planta provocaram redução nos parâmetros de crescimento e de produção da rúcula, entretanto, as plantas não apresentaram sintomas de toxidez depreciativos à sua qualidade comercial, resultado que reforça a viabilidade técnica da produção hidropônica com aproveitamento de águas salobras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Eruca sativa Miller
- 2 - hidroponia
- 3 - salinidade



### Título

Dispositivo de baixo custo para nidificação de abelhas com potencial de polinização da aceroleira

### Trabalhos

### Título

Dispositivo de baixo custo para nidificação de abelhas com potencial de polinização da aceroleira

### Autor(es)

IURAN NUNES DIAS NARA TOSTA SANTOS ADRIANE SOUZA  
 FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA  
 CYNTHIA MARIA DE LYRA NEVES CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

### Resumo

As abelhas coletoras de óleos são solitárias e apresentam diversos hábitos de nidificação. A maioria nidifica no chão, em solos expostos ou cobertos por vegetação, em superfícies planas ou em barrancos. Fêmeas de algumas espécies da tribo Tetrapediini podem utilizar cavidades pré-existentes como locais de nidificação podendo, dessa forma, serem atraídas a nidificarem em ninhos-armadilha. Considerando-se importância destas abelhas na polinização de plantas nativas e a possibilidade de utilização dessas espécies em projetos de polinização aplicada a agricultura, tornam-se importante os estudos dos seus hábitos de nidificação, especialmente as fontes de recursos alimentares. Sendo assim o objetivou-se avaliar dispositivos de baixo custo que simulam cavidades pré-existentes como locais de nidificação para abelhas, com potencial para serem utilizados em programas de polinização de aceroleiras nos pomares de agricultura familiar. O experimento foi implantado, no mês de novembro/2010 com observações até junho/2011, com dez dispositivos suspensos em piquets de madeira e distribuídos ao acaso na EMBRAPA Mandioca e Fruticultura Tropical, Município de Cruz das Almas – BA. Cada dispositivo conteve 36 ninhos, sendo 12 ninhos plásticos, 12 de colmos de bambu e 12 de papel cor madeira nos diâmetros de nove, três e sete centímetros respectivamente. Os dispositivos foram distribuídos ao acaso em um fragmento de Mata, pomares de aceroleira e nos pomares entorno. Os ninhos selados foram retirados das armadilhas e encaminhados ao Laboratório do Núcleo de Estudo dos Insetos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), climatizados em estufa B.O.D na temperatura  $25^{\circ}\text{C} \pm 1$  e U.R  $80\% \pm 1$  com fotoperíodo 12 horas. Os ninhos foram acompanhados para emergência dos espécimes, posteriormente foram quantificados, feita a sexagem e identificação taxonômica. Durante o período de estudo, nos meses de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

novembro de 2010 a Junho de 2011, foi observado um total de 80 ninhos fundados, sendo 50 de papel (62,5%), 29 de bambu (36,2%) e um de plástico (1,3%). Entretanto, dos ninhos que emergiram não houve presença de abelhas, apenas vespas, possivelmente este resultado pode estar relacionado com a disponibilidade de substrato de nidificação na área de mata ou a fatores intrínsecos a bioecologia das abelhas, isto é, durante a fase do experimento de campo não havia número suficiente de fêmeas adultas capaz de fundar ninhos nos dispositivos utilizados. Contudo, foi registrado nidificação por vespas, o que reforça a idéia de que o substrato tem atratividade para espécies de insetos de hábito solitário, sendo assim, os dispositivos mostraram que a técnica dos ninhos-armadilha permite fornecer informações acerca do comportamento de nidificação, das preferências por hábitat, entre outras, que são fundamentais para posteriormente manejar populações de abelhas que nidificam em tais substratos. Não houve resultados satisfatórios com relação a captura de abelhas. Entretanto, foi possível verificar a eficiência dos ninhos-armadilha para a captura de insetos com hábitos solitários como as vespas e alguns insetos das famílias Bostrichidae, Bruchidae e Nitidulidae. Os ninhos- armadilha podem ter utilidade como uma ferramenta para estudos da biologia dos ocupantes, especialmente quando as espécies de abelhas solitárias são insuficientemente conhecidas, assim como em muitas partes do Brasil.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Abelha-solitária
- 2 - Ninho-armadilha
- 3 - polinização





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Distribuição de atributos de fertilidade do solo em solos encontrados no entorno da baía do Iguape, Cachoeira-BA

#### Trabalhos

#### Título

Distribuição de atributos de fertilidade do solo em solos encontrados no entorno da baía do Iguape, Cachoeira-BA

#### Autor(es)

GUSTAVO AMANCIO DE SOUZA  
FRANCISCO DE SOUZA FADIGAS  
Sergio Roberto Lemos de Carvalho T  
HOMAS VINCENT GLOAGUEN  
Joanito de Andrade Oliveira

#### Resumo

O estudo dos atributos de fertilidade do solo pode fornecer informações importantes para o entendimento do comportamento e distribuição dos nutrientes úteis às plantas, como também permite associar essas características do solo a presença de outros cátions metálicos, como os metais pesados do solo. O objetivo deste estudo foi entender como os atributos de fertilidade do solo estão distribuídos, em função da profundidade de coleta das amostras e das características dos materiais de origem formadores do solo. As amostras foram coletadas em áreas distintas, sendo as três no domínio geológico de arenitos do Grupo Santo Amaro – (Cretáceo) e da formação Sergi (Jurássico) e uma em área de contato com folhelho arroxeados da Formação Aliança (Cretáceo inferior). Todas as áreas apresentavam topografia acidentada, sendo que a declividade em algumas ultrapassa 30° de inclinação. Em cada área foram tomados cinco pontos de amostragem, no sentido descendente, espaçados de 10 m entre si. Em cada ponto, foram retiradas três sub-amostras, constituindo as repetições por ponto, e em duas profundidades (0-20 cm e 80-100 cm). Foram coletados um total de 120 amostras, sendo 15 em cada profundidade. Os dados obtidos para os atributos de fertilidade do solo como pH, Al, Acidez potencial (Al + H), Ca, Mg, Na, K, P, saturação por bases (V), soma de bases (SB), capacidade de troca de cátions (CTC) e carbono orgânico (CO) foram analisados com auxílio do Predictive Analytics SoftWare (PASW), versão 18 (IBM, 2011), pela técnica de análise de cluster, usando o teste não paramétrico Kruskal- Wallis para a análise de variância dos dados. Nesta pesquisa, os valores do complexo sortivo são baixos, típicos de solos muito



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

intemperizados, sendo maiores na superfície em relação à subsuperfície, relacionados, desta forma, com os maiores teores da matéria orgânica. Os resultados obtidos mostram que, em superfície (0,0 – 0,2m), foi encontrada diferença significativa entre os solos das áreas em estudo, o que possivelmente está relacionado à composição e concentração da matéria orgânica ( $1,4273 \pm 0,80645$  dag.kg<sup>-1</sup> de solo) acumulada na camada superficial. Além disso, as diferentes condições locais estudadas favorecem a remoção diferencial de cátions básicos, devido à pluviosidade elevada na região e a declividade das áreas em estudo. Em sub-superfície (0,8 – 1,0m), também houve diferença estatística entre os atributos estudados quando os solos das diferentes áreas são comparados entre si, exceto para o Mg que, por não ser tão fortemente adsorvido pela argila e pela matéria orgânica em superfície, sofre, com maior intensidade, o processo de lixiviação, apresentando assim, uma maior homogeneidade no ambiente subsuperficial. De uma forma geral, todos estes aspectos, possivelmente, estão relacionados com as variações observados na composição do solo, em função da declividade, ao longo da linha de amostragem (topossequência) e a possibilidade de exposição de camadas diferenciadas do material de origem a essa profundidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - atributos químicos
- 2 - química do solo
- 3 - topossequência
- 4 - arenitos



### Título

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE INTOXICAÇÃO OCUPACIONAL POR AGROTÓXICO NO BRASIL NO PERÍODO DE 2001 - 2010

### Trabalhos

#### Título

DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE INTOXICAÇÃO OCUPACIONAL POR AGROTÓXICO NO BRASIL NO PERÍODO DE 2001 - 2010

Autor(es) MARGARETE SANTOS  
Flávia Nogueira e Ferreira de SOUSA  
KIONNA OLIVEIRA BERNARDES SANTOS  
Vilma Sousa Santana

### Resumo

O trabalho rural é significativamente mais perigoso e insalubre que outras atividades laborais. Presume-se que milhões de agricultores sofram sérios acidentes de trabalho e agravos à saúde em todo mundo. A importância dos efeitos agudos e crônicos à saúde por exposições aos agrotóxicos reflete a necessidade de estudos para melhor compreensão e prevenção dos impactos sócio-ambientais. Além disso, destaca-se a subnotificação dos casos de intoxicação por agrotóxico em sistemas de informações oficiais. O objetivo deste estudo foi descrever a distribuição geográfica das intoxicações por agrotóxicos de âmbito ocupacional no Brasil, no período de

2001 a 2010. Foi realizado um estudo de série temporal de 2001 a 2010 na base de dados do Sistema de Informação de Notificação de Agravos – SINAN. Foi realizada análise descritiva e confeccionado um cartograma para avaliar a distribuição geográfica. Os resultados revelaram um total de 9807 registros e uma média de 363 notificações entre os estados no período investigado, a maior frequência de notificação foi registrada no estado do Paraná (2000-2342 registros) 24% do total no país, seguido por Santa Catarina 18,3% (1500 a 2000 notificações) e São Paulo 12,3%, Minas Gerais 7,6% e Mato Grosso 6,2% (500 a 1500 notificações). Os demais estados apresentaram pouca influência na notificação dos casos de intoxicação exógena no trabalho, variando de 1 a 500 notificações. Entretanto identifica-se uma discrepância entre a relação de consumo de agrotóxicos e notificação de intoxicação exógena em que, estados com menores níveis de registro apresentam-se como grandes consumidores de biocidas. Ao reconhecer a magnitude das subnotificações e os efeitos da toxicidade dos agrotóxicos na saúde, faz-se necessárias estratégias que visem adequação das informações à realidade existente no país. Uma estratégia possível seria a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

busca ativa de casos, utilizando ação integrada entre a rede de atenção a saúde do trabalhador e as secretárias municipais de saúde, unidades básicas e estratégia da saúde da família com finalidade de ampliar o conhecimento sobre os efeitos crônicos à saúde das populações expostas a esses produtos, gerando subsídios para ações de prevenção de novos casos e de redução de sua gravidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Agrotóxico
- 2 - Saúde
- 3 - Trabalho rural
- 4 - Intoxicação ocupacional





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Divergência genética entre progênies de meio-irmãos de pinhão manso no Recôncavo baiano

#### Sub-título

SOJA NO OESTE DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

Divergência genética entre progênies de meio-irmãos de pinhão manso no Recôncavo baiano

#### Autor(es)

DYANE COELHO QUEIROZ  
SIMONE ALVES SILVA  
DANIEL PASSOS ASSIS  
PATRÍCIA OLIVEIRA DOS SANTOS  
VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA  
DANILO GONÇALVES GOMES

#### Resumo

O pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) pertencente à família das Euforbiáceas e ocorre de forma espontânea em diversos estados do Brasil, encontrando-se cerca de 170 espécies de plantas herbáceas e arbustivas adaptadas às condições edafoclimáticas distintas. A espécie *Jatropha curcas* L, tem sido considerada uma alternativa a produção de biodiesel devido a sua rusticidade aliada à qualidade do óleo extraído de suas sementes. Este trabalho teve como objetivo avaliar as características agrônômicas de progênies de meio-irmãos de pinhão manso no terceiro ano de cultivo. O teste de progênie foi conduzido no Campo Experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO), do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas (CCAAB), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental foi constituído de quatro blocos casualizados, utilizando-se o plantio direto, no espaçamento de 5 x 3 m, com vinte tratamentos (progênies) e dez plantas por linha simples. Os caracteres agrônômicos das progênies de meio-irmãos foram avaliados aferindo as Ramificações primárias (RP), Ramificações secundárias (RS), Estatura da planta (EP) e Diâmetro do caule (DC). Os acessos de progênies de meio-irmãos foram submetidos à análise de agrupamento pelo método UPGMA a partir da matriz de distância euclidiana média utilizando o Software



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Genes e Estatística. Observou-se a formação de três grupos: O grupo I apresentou maior número de progênies (1, 7, 2, 20, 6, 16, 17,8, 10, 15, 18, 4, 12, 5,19 e 3), o grupo II apresentou três progênies (9, 14 e 13), enquanto a progênie 11 ficou isolada no grupo III. Sendo que a maior distância genética de 2,99 foi entre as progênies 11 e 19 e a menor distância genética de 0,33 foi entre as progênies 6 e 16, cujos coeficientes de correlação cofenética entre as matrizes de distâncias genéticas e as matrizes de agrupamentos foram positivas e significativas, com valor de 82%. A estatura da planta foi o caráter que apresentou maior contribuição à divergência genética. Desta forma, os grupos formados demonstram presença de diversidade genética entre as 20 progênies de meio-irmão de pinhão manso.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Jatropha curcas* L.
- 2 - caracteres agrônômicos
- 3 - correlação cofenética



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Diversidade de moluscos da região mesolitorânea da praia de Bom Jesus dos Pobres, Saubara-Ba.

#### Trabalhos

#### Título

Diversidade de moluscos da região mesolitorânea da praia de Bom Jesus dos Pobres, Saubara-Ba

#### Autor(es)

IRACEMA CARVALHO BARRETO

Elinsmar Vitória Adorno

Índira Oliveira da Luz

Alisson Sousa Matos Lima

Irana Paim Silva

#### Resumo

Grande parte da população da região da Baía de Todos os Santos sobrevive do extrativismo de mariscos, e os moluscos caracterizam-se como fontes expressivas da dieta familiar e de renda primária dessa população nativa. O objetivo do presente estudo é a identificação da diversidade e abundância de moluscos na faixa do mesolitoral da praia de Bom Jesus dos Pobres no recôncavo baiano. As campanhas amostrais foram realizadas bimestralmente no período de setembro de 2009 a março de 2010, com organismos coletados através do método do quadrado aleatório de 30x30 cm, com 10 lançamentos por campanha amostral. O material obtido foi fixado em álcool a 70%, acondicionado em potes plásticos para que fosse mantida integridade durante o transporte até o laboratório de zoologia de Invertebrados da Universidade Federal do Recôncavo Baiano. Em laboratório foram realizadas triagem e identificação através de livros pertinentes a identificação taxonômica, e em seguida calculada os índices quali- quantitativos. Através de sonda multiparâmetros, foram obtidas as características ambientais da área, como Salinidade (0‰), pH, Temperatura (°C), e Oxigênio dissolvido. Para a amostragem quantitativa, foram obtidos 634 espécimens, representadas por 10 famílias e 11 espécies pertencentes às classes gastropode e bivalvia, sendo elas: *Lucina pectinata*, *Divaricella quadrisulcata*, *Tellina lineata*, *Tagelus plebeius*, *Anomalocardia brasiliana*, *Plicatula gibosa*, *Brachidontes exustus*, *Diadora cayenensis*, *Neritina virginea*, *Nassarius vibex*, *Olivella* sp. A espécie do gastrópode *Neritina virginea* foi dominante em abundância numérica, apresentando uma densidade de 57,4 indivíduos/m<sup>2</sup>, abundância relativa de 81,54%, classificada segundo a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

“Escala Progressiva de Abundância relativa” como “muito abundante”. Sua frequência de ocorrência foi de 51,7%, representando uma elevada dominância numérica dentro da amostragem total. Das 11 espécies identificadas, *Anamolocardia brasiliensis*, *Brachidontes exustus*, *Lucina pectinata* e *Tagelus plebeius* possuem valor econômico e alimentar. O índice de diversidade de espécies de Shannon-Wiener foi de  $H' = 0,35$ , caracterizando baixa diversidade, e a equitabilidade de Pielou  $J' = 0,33$ , demonstrando desigualdade na abundância das espécies amostradas. A amostragem qualitativa obteve 785 espécimens distribuídas em 16 famílias e 18 espécies, acrescentando do resultado quantitativo as espécies *Cerithium eburneum*, *Natica canrena*, *Natica bayeri*, *Cymatium nicobaricum*, *Thais haemastoma*, *Pugilina morio*, *Bulla striata*. A espécie *N. virginea* foi a mais representativa com 625 espécimens dentro da amostragem total, com abundância relativa de 80 %, considerada como “muito abundante” segundo a Escala Progressiva. O índice de diversidade de espécies de Shannon- Wiener  $H' = 0,41$ , caracterizada como baixa diversidade; já a equitabilidade de Pielou com  $J = 0,32$ , caracterizada heterogênea. Os valores médios estimados para as variáveis físico-químicos durante as campanhas apresentaram uma salinidade de 34‰, típica de águas oceânicas. Os valores para o pH foram de 8,3 caracterizado como básico. A temperatura média foi de 30,17 °C, considerada alta, e oxigênio dissolvido de 7,1 mg/L. Conclui-se que os dados quali-quantitativo da praia de Bom Jesus dos Pobres, em termos de densidade, riqueza e diversidade de espécies da região mesolitorânea apresentou uma reduzida riqueza e uma elevada dominância numérica de uma espécie, muito comum nessas regiões quando comparada com a de regiões submersas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Malacofauna
- 2 - Bentos
- 3 - Riqueza
- 4 - Costeira





#### Título

DIVERSIDADE FLORÍSTICA E OCORRÊNCIA DE BROCA-DO-RIZOMA EM BANANAIS COM DIFERENTES MANEJOS DAS ENTRELINHAS DE PLANTIO

#### Sub-título

Reguladores vegetais na produção de mudas de tabaco *Nicotiana tabacum* L.

#### Trabalhos

#### Título

DIVERSIDADE FLORÍSTICA E OCORRÊNCIA DE BROCA-DO- RIZOMA EM BANANAIS COM DIFERENTES MANEJOS DAS ENTRELINHAS DE PLANTIO

#### Autor(es)

RAFAEL GUIMARÃES FARIAS  
 DANILO SILVA DOS SANTOS  
 JUDYSON DE MATOS OLIVEIRA  
 HENRIQUE FRANCISCO SOUZA NETO FILHO  
 Marcelo Ribeiro Romano

#### Resumo

Diante dos problemas ambientais que vêm crescendo em números, extensão e intensidade, a humanidade está em frente a imensos desafios. Terá necessariamente que repensar seus modos de produzir e consumir buscando uma relação harmoniosa e de cooperação com a biodiversidade visando favorecer as interações biológicas existentes nos ecossistemas. O presente trabalho foi conduzido em cultivos experimentais de bananeira situados na Embrapa Mandioca e Fruticultura, município de Cruz das Almas-BA, entre 08 e 18 de agosto de 2011. O objetivo da pesquisa foi avaliar a diversidade florística herbácea e a ocorrência de broca-do- rizoma (*Cosmopolites sordidus*, Germar) em cinco cultivos de bananeira, variedade prata anã, distintos quanto ao manejo das entrelinhas de plantio. Os manejos de entrelinha (tratamentos) foram os seguintes: cobertura vegetal com feijão-de-porco (*Canavalia ensiformes*) em cultivo orgânico (POR); cobertura vegetal com amendoim-forrageiro (*Arachis pintoi*) em cultivo orgânico (AMF); cobertura com vegetação espontânea sempre roçada em cultivo sem fertilização (VES); cobertura morta formada por restos de bananeira em sistema convencional (CMC) e manejo com herbicida em sistema convencional (MHC). A diversidade florística foi estimada pelo índice de riqueza de diversidade específica de Margalef (Gliessman, 2001). Para determinação do números de espécies e de indivíduos de cada espécie da florística herbácea adotou-se o método do





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

quadrado (Martins, 2004). A ocorrência de broca-do-rizoma foi avaliada com a coleta e contagem dos insetos encontrados em iscas tipo telha, no período de uma semana. Os índices de Margalef foram: 0,563; 1,361; 0,632; 1,443 e 0,831, para os tratamentos POR, AMF, VES, CMC e MHC, respectivamente. As ocorrências de broca-do-rizoma foram: 10, 17, 0, 15 e 0, respectivamente para os tratamentos POR, AMF, VES, CMC e MHC, respectivamente. As maiores biodiversidades encontradas foram nos tratamentos que sofrem menores alterações no ambiente, como a cobertura perene do amendoim-forrageiro (AMF) e ou uma aporte contínuo de nutrientes ao solo das entrelinhas (AMF e CMC); e os menores índices foram encontrados nas condições de limitação de nutrientes (VES) ou de forte competição com cultivos anuais adaptados (POR). As ocorrências de broca-do-rizoma foram superiores nos cultivos orgânicos e com cobertura morta de bananeira, esses resultados estão de acordo com os encontrados por Mesquita et al. (1983) e McIntyre et al. (2003). A correlação de Pearson entre o índice de Margalef e a ocorrência de broca-do-rizoma foi de 0,74, considerada de moderada a forte. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que quanto maior a diversidade florística herbácea das entrelinhas de plantios de bananeira, maior é a ocorrência da broca-do-rizoma capturadas em iscas armadilha.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Biodiversidade
- 2 - Bananeira
- 3 - Sistema de produção
- 4 - (*Cosmopolites sordidus*)



### Título

Diversidade genética entre procedências de *Eucalyptus* spp com base em marcadores fenotípicos em casa de vegetação

### Sub-título

SELEÇÃO DE PESO DE RAINHA

### Trabalhos

### Título

Diversidade genética entre procedências de *Eucalyptus* spp com base em marcadores fenotípicos em casa de vegetação

### Autor(es)

LEONARDO SILVA SOUZA  
 RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA  
 Andréa Vita Reis Mendonça  
 TUANY PRISCILA PEREIRA COSTA  
 MARIANA DUARTE SILVA FONSECA

### Resumo

As espécies do gênero *Eucalyptus* no Brasil são utilizadas em larga escala no estabelecimento de florestas industriais e em pequenos povoamentos em propriedades rurais. A introdução do eucalipto em uma nova região, a avaliação de espécies e procedências com base em marcadores morfológicos e fisiológicos é fundamental para iniciar um programa de melhoramento genético, permitindo estabelecer estratégias ao programa de melhoramento genético do eucalipto visando o plantio comercial e promovendo o desenvolvimento da silvicultura na região, geração de emprego e renda local. O trabalho teve como objetivos caracterizar por meio de marcadores morfológicos e fisiológicos procedências de *Eucalyptus* spp e avaliar a qualidade das mudas produzidas em tubetes 54cc de polietileno. No trabalho foi avaliado o desempenho e a divergência genética entre três procedências de *Eucalyptus* spp (*E. camaldulensis* (procedência Açailândia- MA) e *E. citriodora* (procedência Restinga-SP) e *pellita* (procedência Anhembi-SP). O experimento foi conduzido em Delineamento Inteiramente Casualizado três procedências e com três repetições, no viveiro da UFRB. As mudas foram avaliadas quanto ao diâmetro do coleto (D) e altura da parte aérea (H) aos 30, 45, 75 e 90 dias após a semeadura. Para a massa seca da parte aérea (MSPA) foram tomadas quatro



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mudas por parcela de cada tratamento de forma aleatória aos 90 dias. A análise dos dados demonstrou que os *E. camaldulensis* e *E. citriodora* apresentaram aos 75 dias maior altura média em relação ao *E. pellita*. As três espécies de eucalipto não diferem em relação ao diâmetro do colo e massa seca aos 75 dias.

#### Palavras-Chaves

- 1 - melhoramento florestal
- 2 - morfometria
- 3 - marcadores fisiológicos





### Título

DIVERSIDADE GENÉTICA ESTIMADA COM MARCADORES SSR EM *Xiphias gladius*

### Trabalhos

#### Título

Diversidade genética estimada com marcadores SSR em populações brasileiras de *Xiphias gladius*

#### Autor(es)

WILMA BRANDÃO ANDRADE  
SORAIA FONTELES  
RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA

#### Resumo

Entre os peixes de grande interesse que habitam nossa região costeira estão espécies pertencentes ao grupo dos atuns e afins. *Xiphias gladius* (espadarte ou meka, como é conhecido) é uma espécie que habita as regiões tropicais, temperadas e algumas águas frias de todos os oceanos. Possui importância econômica principalmente para exportação; e com relação ao mercado interno é relevante tanto para a pesca comercial como para a pesca esportiva. No Brasil, é presa comum de barcos “longliner” em águas afastadas, no litoral de São Paulo e de Santa Catarina. Dados de desembarque de barcos atuneiros atuando na costa das regiões Norte e Nordeste informou que a ocorrência desta espécie nas pescarias representou 37,08% da produção total, chegando, a representar quase 70% de toda a captura realizada naquele local. Com o desenvolvimento de novas metodologias que empregam marcadores de DNA, vários estudos vêm sendo desenvolvidos voltados à caracterização e a identificação de espécies e populações bem como determinação de estruturas populacionais principalmente identificando marcadores ligados a genes envolvidos com caracteres de interesse econômico. O trabalho foi desenvolvido utilizando marcadores moleculares SSR, onde foram utilizados dados provenientes de 42 indivíduos. A leitura dos dados foi realizada com base no polimorfismo genético de cada locus medido através da amplitude alélica em pares de bases, estimando-se parâmetros a fim de avaliar a diversidade dos indivíduos, usando o programa PopGene, e dentre os 4 pares de primers SSR utilizados, o mais polimórfico foi 59, que amplificou 24 alelos, pelos primers 55, 37 e 39, que amplificaram 20, 14 e 13 alelos e obtiveram uma diversidade alélica com média de 2,3. Constatou-se que há indivíduos geneticamente diferenciados, onde podem estar relacionadas as épocas do ano e áreas de coleta distintas e que desse modo, a conservação desta espécie depende da manutenção de todas as unidades genéticas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

identificadas. Os dados também nos permitiram observa-se que o total da heterozigidade observada por locus para os indivíduos variou de 0,35 a 0,78, sendo o lócus 59 o que mais apresentou indivíduos heterozigotos. Onde essa heterozigidade nos aponta dois fenômenos para explicar a diversidade e a manutenção populacional de espécies que realizam grandes migrações ao longo da costa o spawning waves( ondas reprodutivas) e o homing.

#### Palavras-Chaves

- 1 - SSR
- 2 - *Xiphias gladius*
- 3 - diversidade



### Título

Diversidade, uso e Conservação da Caatinga: potencial etnobotânico no entorno das parcelas permanentes de Castro Alves-Ba

### Trabalhos

#### Título

Diversidade, uso e Conservação da Caatinga: potencial etnobotânico no entorno das parcelas permanentes de Castro Alves-Ba

#### Autor(es)

LOUISE GOMES PASSOS

Josival Santos Souza

CRISTIANE COSTA DA PAIXAO

Andréa Vita Reis Mendonça

#### Resumo

O presente trabalho tem como objetivo caracterizar e descrever o conhecimento local sobre o uso dos recursos vegetais utilizados ou de uso potencial da caatinga. O estudo foi desenvolvido no município de Castro Alves- Bahia e Santa Teresinha. Foram feitas visitas em residências de comunidades na área de estudo. As residências foram caracterizadas quanto ao número de pessoas na família e suas principais atividades econômicas, através de entrevistas informais. Os resultados foram obtidos através de uma lista de espécies potencialmente úteis e economicamente exploráveis pelas populações locais. Ao total foram identificadas 27 espécies botânicas, destas, duas tiveram o maior número de espécies citadas, sendo: Caatinga de porco e Pustumeira. As espécies vegetais foram agrupadas em 3 categorias principais de uso: Fins medicinais, Alimentício, e outras finalidades. Os resultados mostram a importância dos saberes populares, tanto pelo conhecimento em si, como pelo respeito para com o meio à sua volta. A relação das plantas com os moradores é intrínseca, enraizada na cultura da população, visto que, mostram a importância de se considerar às distintas áreas do conhecimento para a preservação dos recursos cultural e natural. Há uma grande diversidade de plantas medicinais encontradas nas comunidades dos municípios de Castro Alves e Santa Teresinha. Entretanto verificou-se que este conhecimento não está sendo passado para as gerações seguintes. Isto pode ser verificado com a dificuldade de se determinar o local de aquisição de cada espécie pelos filhos e netos dos informantes. Das 27 espécies encontradas no estudo apenas 12 são nativas da caatinga. Estas plantas nativas possuem alto potencial medicinal, sendo utilizadas para fins fitoterápicos cascas, raízes e frutos,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

quase sempre extraídos de forma intensa e irracional, podendo em poucos anos, provocar o desaparecimento destas espécies na região.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Caatinga
- 2 - Etnobotânica
- 3 - Vegetação
- 4 - Diversidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Doença respiratória em frangos causada por *Escherichia coli*

### Trabalhos

#### Título

Doença respiratória em frangos causada por *Escherichia coli*

#### Autor(es)

REANNE MORAES MEIRA DA SILVA

EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA

Robson Bahia

JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO

Pedro Miguel Ocampos Pedroso Pedroso

#### Resumo

A indústria avícola representa, atualmente, um dos mais importantes setores do agronegócio no Brasil tornando-o líder mundial na exportação de carne de frango. O trato respiratório das aves apresenta particularidades anatômicas e fisiológicas que facilitam a ocorrência de enfermidades, principalmente de origem microbiana. Dentre os agentes microbianos, a *Escherichia coli* é um importante patógeno na avicultura moderna, pois provoca grandes perdas econômicas na produção de frangos e perus em todo o mundo. Em aves, *E. coli* geralmente infecta o trato respiratório, podendo tornar-se uma doença sistêmica quando há fatores predisponentes, como infecção viral e/ou bacteriana, alterações ambientais, deficiências nutricionais e imunossupressão. O presente trabalho tem como objetivo relatar dois casos de frangos acometidos por doença respiratória causada por *Escherichia coli*. Dois frangos com sintomatologia respiratória foram encaminhados ao Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia para exame clínico e realização de necropsia. Fragmentos de diversos órgãos foram coletados e fixados em formol 10%, processados de forma rotineira para histologia, emblocados em parafina, cortados a 5 micras de espessura e corados pela hematoxilina e eosina. Adicionalmente fragmentos de pulmão foram coletados para cultivo aeróbio. Dados referentes ao histórico foram obtidos com o médico veterinário que atendeu a propriedade. As aves eram provenientes de um aviário localizado na zona rural de São Gonçalo – Bahia. As aves eram da linhagem Cobb, de aproximadamente 25 dias de idade. Grande parte dos animais do aviário apresentava problemas respiratórios, sendo posteriormente realizada medicação e com boa resposta ao tratamento. Ao exame clínico dos dois frangos observou-se um quadro caracterizado



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

principalmente por diminuição de atividade, aumento da frequência respiratória, respiração profunda, postura de bico aberto e pescoço esticado. Na necropsia dos dois animais, a principal alteração macroscópica observada foi no pulmão, na qual se encontrava aumentado de tamanho, de coloração avermelhada e com edema. No exame histopatológico, a luz de alguns parabrônquios estava repleta por infiltrado inflamatório composto principalmente por heterófilos, além de agregados bacterianos basofílicos. Áreas de edema e enfisema também foram observadas próximas dos brônquios afetados. Nesta região as paredes alveolares estavam espessadas, havia dilatação dos capilares alveolares e presença de moderado infiltrado inflamatório composto por heterófilos, plasmócitos e linfócitos. No cultivo bacteriano isolou-se *Escherichia coli* e *Klebsiella* spp. O diagnóstico foi realizado pelo histórico, sinais clínicos, alterações patológicas e pelo cultivo e identificação do agente. Em estudo realizado pelo laboratório de ornitopatologia da UNESP/Botucatu – SP entre os anos de 2005-2006, os distúrbios respiratórios foram o segundo problema mais comum, perdendo apenas para distúrbios digestivos. Dos quadros septicêmicos observados, em 80% isolou-se *E. coli*. Em aves, a infecção por *E. coli* (colissepticemia) é considerada secundária a outros agentes e a manifestação da doença é extra-intestinal onde em aves a via respiratória é de máxima importância como via de infecção. É uma doença importante para aves industriais como também para aves de companhia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Doença respiratória
- 2 - Aves
- 3 - *Escherichia coli*



#### Título

Doença respiratória em frangos causada por Escherichia coli

#### Trabalhos

#### Título

Doença respiratória em frangos causada por Escherichia coli

#### Autor(es)

REANNE MORAES MEIRA DA SILVA

EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA

Robson Bahia

JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO

Pedro Miguel Ocampos Pedroso Pedroso

#### Resumo

A indústria avícola representa, atualmente, um dos mais importantes setores do agronegócio no Brasil tornando-o líder mundial na exportação de carne de frango. O trato respiratório das aves apresenta particularidades anatômicas e fisiológicas que facilitam a ocorrência de enfermidades, principalmente de origem microbiológica. Dentre os agentes microbianos, a Escherichia coli é um importante patógeno na avicultura moderna, pois provoca grandes perdas econômicas na produção de frangos e perus em todo o mundo. Em aves, E. coli geralmente infecta o trato respiratório, podendo tornar-se uma doença sistêmica quando há fatores predisponentes, como infecção viral e/ou bacteriana, alterações ambientais, deficiências nutricionais e imunossupressão. O presente trabalho tem como objetivo relatar dois casos de frangos acometidos por doença respiratória causada por Escherichia coli. Dois frangos com sintomatologia respiratória foram encaminhados ao Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia para exame clínico e realização de necropsia. Fragmentos de diversos órgãos foram coletados e fixados em formol 10%, processados de forma rotineira para histologia, emblocados em parafina, cortados a 5 micras de espessura e corados pela hematoxilina e eosina. Adicionalmente fragmentos de pulmão foram coletados para cultivo aeróbio. Dados referentes ao histórico foram obtidos com o médico veterinário que atendeu a propriedade. As aves eram provenientes de um aviário localizado na zona rural de São Gonçalo – Bahia. As aves eram da linhagem Cobb, de aproximadamente 25 dias de idade. Grande parte dos animais do aviário apresentava problemas respiratórios, sendo posteriormente realizada medicação e com boa resposta ao tratamento. Ao exame clínico dos dois frangos observou-se um quadro caracterizado





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

principalmente por diminuição de atividade, aumento da frequência respiratória, respiração profunda, postura de bico aberto e pescoço esticado. Na necropsia dos dois animais, a principal alteração macroscópica observada foi no pulmão, na qual se encontrava aumentado de tamanho, de coloração avermelhada e com edema. No exame histopatológico, a luz de alguns parabrônquios estava repleta por infiltrado inflamatório composto principalmente por heterófilos, além de agregados bacterianos basofílicos. Áreas de edema e enfisema também foram observadas próximas dos brônquios afetados. Nesta região as paredes alveolares estavam espessadas, havia dilatação dos capilares alveolares e presença de moderado infiltrado inflamatório composto por heterófilos, plasmócitos e linfócitos. No cultivo bacteriano isolou-se *Escherichia coli* e *Klebsiella* spp. O diagnóstico foi realizado pelo histórico, sinais clínicos, alterações patológicas e pelo cultivo e identificação do agente. Em estudo realizado pelo laboratório de ornitopatologia da UNESP/Botucatu – SP entre os anos de 2005-2006, os distúrbios respiratórios foram o segundo problema mais comum, perdendo apenas para distúrbios digestivos. Dos quadros septicêmicos observados, em 80% isolou-se *E. coli*. Em aves, a infecção por *E. coli* (colissepticemia) é considerada secundária a outros agentes e a manifestação da doença é extra-intestinal onde em aves a via respiratória é de máxima importância como via de infecção. É uma doença importante para aves industriais como também para aves de companhia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Doença respiratória
- 2 - Aves
- 3 - *Escherichia coli*





### Título

Economia solidária e a agricultura orgânica: o caso da Associação de produtores orgânicos do recôncavo baiano – APORBA

### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

### Trabalhos

#### Título

Economia solidária e a agricultura orgânica: o caso da Associação de produtores orgânicos do recôncavo baiano – APORBA

#### Autor(es)

DANIELA NASCIMENTO DE JESUS VIEIRA  
 JOSAFÁ MARIA MONTEIRO ORRICO  
 MARLINI DOS SANTOS ALVES SANTANA  
 MARLUCI APARECIDA MARTINS ORRICO

#### Resumo

A Agricultura Orgânica caracteriza-se pela produção de alimentos a partir de princípios ecologicamente corretos, os quais se opõem ao uso de agrotóxicos fomentando, não só benefícios para o meio ambiente, mas também, qualidade no cultivo dos alimentos e benefícios para a saúde dos produtores e consumidores. Para além das discussões ambientais, destaca-se ainda a possibilidade de inclusão social, pois muitos produtores foram excluídos com a modernização agrícola, e encontram na produção associada possibilidades de produzir de forma justa e solidária, características presentes nas práticas de Economia Solidária, coerentes com uma concepção de economia plural, pautada no princípio de solidariedade e na busca pela transformação social. Neste contexto, o presente artigo tem por objetivo discutir as possibilidades de desenvolvimento da Agricultura Orgânica, no campo da Economia Solidária e os desafios desse tipo de prática, a partir da experiência da Associação dos Produtores Orgânicos do Recôncavo Baiano (APORBA), este é fruto de atividades realizadas no âmbito do Curso de Especialização em Sociedade, Inovação e Tecnologia Social da Universidade do Recôncavo da Bahia - UFRB, as quais promovem a articulação entre ensino e pesquisa.. A APORBA foi fundada em 20 de agosto de 2002, por indivíduos que tinham como objetivo comum promover mudanças na prática da agricultura, no sentido de propagar a Agricultura Orgânica em uma importante área geográfica, a região do Recôncavo Baiano, tendo como público-alvo, produtores rurais que



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tenham interesse em produzir organicamente ou já produziam. A referida instituição, através do associativismo, pôde mobilizar os produtores rurais para a introdução de seus produtos no mercado, na qual os mesmos se beneficiam com base em uma gestão democrática. Neste contexto, entender como foi instituída a APORBA, como ela está estruturada e como esta vem funcionando como um Empreendimento de Economia Solidária é muito relevante, pois possibilita a abertura para discussões em torno de temáticas que envolvem o desenvolvimento agrícola, sobretudo, na perspectiva do desenvolvimento local no campo sob o viés da Economia Solidária. Trabalhos dessa natureza podem suscitar maior visibilidade para práticas de sistema de produção agrícola ainda pouco desenvolvidas na região, seja pela ausência do uso de agrotóxicos, seja pela maior demanda de recursos financeiros na produção agrícola ou pela concorrência desleal em relação ao modelo de agricultura predominante. Para o desenvolvimento do estudo, inicialmente foi realizada uma revisão teórica sobre Agricultura Orgânica, Economia Solidária e Associativismo. Para aproximação do empreendimento em estudo adotou-se a pesquisa qualitativa, na qual foram realizadas análises da documentação da ABORBA e entrevistas semi-estruturadas com associados no período de junho e julho de 2011, as quais apontaram os desafios enfrentados na consolidação do mesmo, bem como as probabilidades de desenvolver a Agricultura Orgânica na região.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Agricultura Orgânica
- 2 - Economia Solidária
- 3 - Associativismo



### Título

Educação Alimentar e Nutricional nos praticantes de capoeira da Academia de Capoeira Ogunjá em Santo Antônio de Jesus

### Sub-título

Educação Alimentar e Nutricional

### Trabalhos

### Título

Educação Alimentar e Nutricional nos praticantes de capoeira da Academia de Capoeira Ogunjá em Santo Antônio de Jesus

### Autor(es)

TAMILES BARRETO DEUS  
 ISABELA SANTOS CARVALHO  
 MILENA SUELLEN PEIXOTO PINTO  
 LUDMYLLA VALVERDE  
 DANIELA SANTOS XAVIER  
 VANESSA SOARES GONÇALVES

### Resumo

**Introdução** A alimentação saudável associada a uma educação nutricional e um bom condicionamento físico são um dos principais fatores para o bom desenvolvimento de um praticante de atividade física, porém, carência de informações sérias, científicas e acessíveis em nutrição desportista acarretam comportamento inadequado. Com isso, a cada dia que passa, a preocupação com a alimentação se torna fator determinante e vem despertando a atenção de atletas e de praticantes de atividade física (Bertolucci, 2002). Metodologia foi realizado uma atividade educativa na academia de capoeira Ogunjá situada no bairro da Salgadeira na cidade de Santo Antônio de Jesus comandada pelo Mestre Roque dos Anjos a fim de trocar informação e esclarecer dúvidas a cerca de uma alimentação saudável. Para a avaliação do perfil socioeconômico dos alunos integrantes, foi aplicado um questionário socioeconômico. Como ponto de partida para a avaliação foi realizado um método mais descontraído a fim de fazer com que os alunos não dispersassem durante a atividade, sendo assim, foi realizada a Dinâmica - Concorde-Discorde, enfatizando a importância da alimentação antes e após a prática de atividade física, destacando os alimentos recomendados a serem ingeridos. As cartelas foram previamente elaboradas, contendo frases que pudessem gerar polêmica ou elucidação do





**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

grupo, baseado no tema “Alimentação e atividade física”. Estas foram espalhadas no chão, e cada dupla deveria discutir e um concordava e outro discordava. Cada dupla obteve cinco minutos para sua discussão, persuasão, aceitação ou consenso. A partir das respostas dos participantes as afirmações foram todas discutidas e explicadas, quando necessário, com embasamento científico. A segunda dinâmica, “Surpresa em uma caixa” foi realizada com intuito de avaliar o resultado da educação alimentar e nutricional proposta naquele dia. Para obtenção dos resultados, com os participantes em círculo, uma caixa circulou de mão em mão, enquanto tocava uma música, Quando a música subitamente parava, quem estivesse com a caixa na mão tinha que retirar um papel e responder a pergunta. Essas perguntas foram elaboradas, de acordo com o tema já abordado pelo grupo. Resultados Principalmente no que se refere a carência de informação sobre a alimentação antes e após a prática de atividade física, foi observado aprendizagem dos capoeiristas. No que diz respeito à importância da alimentação, o trabalho realizado foi além das expectativas do grupo, havendo um grande retorno com as respostas dos praticantes na troca de conhecimentos, por isso a educação alimentar deve ser pensada como um instrumento eficaz para evidenciar a importância da alimentação para a saúde, bem-estar, qualidade de vida. Conclusão É de extrema importância esclarecer a questão da educação alimentar e nutricional por meio de ações educativas, de fácil entendimento e aplicação no dia-dia das pessoas, proporcionando-lhes maior acesso a informações para os grupos vulneráveis, como é o caso dos residentes no bairro da Salgadeira, pois o público que pratica a atividade física é na grande maioria um público de baixa renda e sem muitos esclarecimentos a cerca das questões alimentares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação alimentar e nutricional
- 2 - Atividade física
- 3 - Capoeira





### Título

Educação Alimentar e práticas de higiene com adolescentes de uma escola municipal de Santo Antonio de Jesus-BA

### Trabalhos

#### Título

Educação Alimentar e práticas de higiene com adolescentes de uma escola municipal de Santo Antonio de Jesus-BA

#### Autor(es)

MONIQUE LIMA DOS SANTOS CINTHIA SOARES LISBOA TÂMARA GONÇALVES DE LIMA

#### Resumo

Educação Alimentar e práticas de higiene com adolescentes de uma escola municipal de Santo Antonio de Jesus-BAAs relações entre nutrição, crescimento e desenvolvimento são essenciais na vida de todas as crianças e adolescentes, pois comer, crescer e desenvolver são fenômenos diferentes em sua concepção fisiológica, mas totalmente interativos interdependentes e inseparáveis, expressando a potencialidade do ser humano. Este trabalho tem como objetivo fazer uma reflexão sobre a educação alimentar e nutricional e incentivar a promoção das práticas alimentares e higiênico saudáveis com estudantes da 6ª série da Escola Municipal Hercília Tinoco de Andrade. Foi realizado um estudo transversal baseado na abordagem de Paulo Freire com um diálogo entre o grupo e aplicação de um questionário semi-estruturado para conhecer o hábito alimentar dos estudantes. Os alunos entrevistados apresentavam idade média de 13.5 anos. Dos entrevistados, 100% relataram que consideram a sua alimentação em casa boa. Em relação à merenda escolar 70.8% gostam da merenda e 29.1% não gostam. O cardápio da merenda escolar é acompanhado pela nutricionista do município, e serve entre 200 a 250 refeições no período da tarde. Os alunos que relataram gostar da merenda justificaram sua resposta afirmando que a mesma é saudável porque oferece suco de frutas, vitaminas e sopa com verduras, porém, mesmo afirmando que consideram esses alimentos saudáveis eles não costumam consumir com frequência em casa. De acordo com a avaliação de consumo dos alimentos por grupo, foi possível observar um baixo consumo de frutas, verduras e legumes, e um consumo elevado de doces, massas, pães e similares. Demonstrando que apesar dos alunos apresentarem conhecimento sobre alimentação saudável, eles ainda não aplicam na prática. Esse fato pode ser decorrente de diversos fatores, um deles seria a praticidade de uma alimentação menos saudável, hábitos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

alimentares das famílias ou não acessa a alimentos saudáveis através da família. Isso mostra a importância da implantação de práticas de educação nutricional, que deve estar vinculado com produção de informações que sirvam como subsídio para tomada de decisões dos indivíduos, no que tange uma alimentação saudável. Porém, o estilo de vida nessa fase, ao sofrer diversas influências, como as exercidas pelo convívio familiar, amigos, mídia e pressão social, frequentemente não proporcionam meios para o suprimento adequado das necessidades nutricionais, as quais estão aumentadas devido ao rápido crescimento e desenvolvimento ocorridos nesse período. Portanto, os programas de educação nutricional direcionados à população adolescente podem ser muito beneficiados se considerarem os diferentes estágios de mudança comportamental, tendo em vista que cada um deles corresponde a diferentes atitudes e percepções perante a nutrição e a saúde. Diante do exposto é de fundamental importância as abordagens diversificadas nas práticas educativas em alimentação e nutrição, levando em consideração o contexto socioeconômico de cada indivíduo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação Alimentar
- 2 - Adolescentes
- 3 - Práticas de Higiêne



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E AS POSSIBILIDADES DE (RE)CONSTRUÇÃO DAS REPRESENTAÇÕES DE MEIO AMBIENTE ENTRE ESTUDANTES DE BIOLOGIA NA UFRB

#### Trabalhos

#### Título

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E AS POSSIBILIDADES DE (RE)CONSTRUÇÃO DAS REPRESENTAÇÕES DE MEIO AMBIENTE ENTRE ESTUDANTES DE BIOLOGIA NA UFRB

#### Autor(es)

ROSANE DA SILVA SANT'ANA  
MARIA APARECIDA DA SILVA ANDRADE  
MARCOS TEIXEIRA

#### Resumo

A partir das representações dos sujeitos sobre meio ambiente o educador pode caracterizar suas práticas cotidianas e elaborar propostas mais adequadas para provocar mudanças mais efetivas que contribuam para a sustentabilidade. Neste estudo, investigamos as representações sobre meio ambiente entre os estudantes dos cursos de Biologia da UFRB. Os dados foram coletados por meio de 3 estratégias: (1) aplicação de um formulário contendo 30 palavras-chave sobre questões diretamente ligadas à problemática ecológica ou social no qual o estudante deveria assinalar aquelas que julgasse pertencer ao campo de interesse da educação ambiental. Para elaboração do questionário tomamos por base a idéia veiculada por diversos autores de que existe uma representação de meio ambiente apenas na dimensão biológica de natureza e outra que reúne os elementos sociais e culturais. Foram aplicados 93 formulários entre estudantes dos cursos de Bacharelado e Licenciatura. (2) Realização de diagnósticos iniciais na disciplina "Educação ambiental", na qual foram ouvidos 65 estudantes. Além disso, no período compreendido entre o segundo semestre de 2009 ao primeiro semestre de 2011 aplicamos o formulário com mais 86 estudantes que participaram de eventos voltados para a educação ambiental no campus da UFRB/Cruz das Almas. Os resultados apontam para a predominância de uma concepção reducionista de meio ambiente e que, em muitos casos, se confunde com o conceito de Ecologia. No entanto, nos relatos colhidos nos diagnósticos finais da disciplina, verificamos uma alta frequência de estudantes que reconstruíram sua concepção de meio ambiente, agora reconhecendo a integração histórica entre os elementos sociais, econômicos e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

culturais com o ambiente natural. Além disso, verificamos que a indicação dos elementos sociais, econômicos e culturais como elementos que compõem o meio ambiente aumenta proporcionalmente ao tempo de permanência do estudante na universidade. Esses resultados indicam que a efetivação da educação ambiental como elemento transversal ainda é um desafio, mas há um terreno fértil para esse projeto, pois essa ampliação da representação de meio ambiente ocorre por meio da interação do estudante com os diferentes atores e espaços acadêmicos. Concluímos (1) que existe uma pedagogia ambiental integradora permeando os diversos espaços acadêmicos da UFRB, (2) que os projetos pedagógicos dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Biologia demonstram sinais evidentes de efetivação da filosofia que inaugurou a UFRB e (3) que a disciplina de educação ambiental constitui um espaço complementar importante para a formação de profissionais/cidadãos dotados de sensibilidade para perceberem a intrincada associação entre o funcionamento da vida e os conhecimentos sociais, políticos econômicos e culturais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - meio ambiente
- 2 - estudantes
- 3 - Biologia
- 4 - educação ambiental
- 5 - UFRB





### Título

Educação Ambiental em Santo Antônio de Jesus

### Sub-título

Um mapeamento das ações da comunidade escolar

### Trabalhos

### Título

Educação Ambiental em Santo Antônio de Jesus: Um mapeamento das ações da comunidade escolar.

### Autor(es)

RODOLPHO ALVES BARBOSA SANTANA  
 Luciana Alaíde Alves Santana  
 EVERSON MEIRELES  
 MILENA MARQUES MENDONÇA  
 AIRANA RIBEIRO SANTANA  
 ELIAS FERNANDES

### Resumo

A educação ocupa uma função central no que diz respeito à melhoria das relações entre o homem e o meio ambiente, sugerindo a necessidade de revisão de pensamento no que se refere à relação natureza x humanidade com a finalidade de superar a visão técnica atual em diversos campos (Jimenez & Terceiro, 2009). A comunidade escolar, nesse sentido, é protagonista no desenvolvimento de tecnologias sociais construídas com e pelos atores envolvidos, com vistas à implementação de políticas e/ou ações de educação ambiental que se apresentem como alternativas locais para a redução de impactos ambientais e para o controle social do uso dos recursos naturais. O presente trabalho faz um mapeamento do território pedagógico da EA nas escolas municipais de Santo Antônio de Jesus – BA (SAJ). Para isso foram entrevistados 09 gestores e 46 professores vinculados a nove escolas que compõe a rede municipal de educação básica do município de SAJ. A partir de diálogos com a Secretaria Municipal de Educação e com diretores de escolas municipais foram agendadas visitas às escolas, a partir das quais se privilegiou o diálogo com os gestores escolares e com os professores. Durante as entrevistas com os gestores utilizou-se como recurso de registro a gravação das entrevistas. Nas conversas com os professores, foram feitos registros cursivos em diário de campo e coletadas informações em questionário estruturado. Todos os dados foram coletados mediante assinatura voluntária do Termo de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Consentimento Informado dos atores envolvidos nesta etapa do projeto e os dados foram analisados por meio da técnica de análise de conteúdo e de recursos da estatística descritiva. A avaliação das respostas coletadas junto aos professores revelou a presença de concepções sobre o meio ambiente restritas à fauna e à flora e na análise das respostas dos gestores escolares, observou-se que das nove escolas visitadas, duas responderam que não realizaram ações de EA em 2010, contudo, foi possível identificar nas paredes da escola cartazes que abordam a temática ambiental e a elaboração de um projeto que ainda não está em execução, o que pode ser considerado como um tipo de mobilização em torno da questão. Quanto aos temas trabalhados pode-se afirmar que o ambientalismo presente nas ações concentrou-se na “defesa da natureza” com temas do tipo: importância de preservar o meio ambiente, reflorestamento, consumo de água e de energia. É importante destacar que também foi possível observar ações com foco na perspectiva da qualidade de vida humana, por meio da abordagem de temas como: “agricultura sustentável”, “preservação de espaços públicos” e projetos: “mundo que quero para mim” e “conquiste a paz”. Como foi possível observar já existem ações sendo desenvolvidas que revelam uma preocupação com a temática ambiental, ora voltadas somente para preservacionismo, como também, ações com foco na qualidade de vida. Destaca-se também que o conceito de ambiente dos professores precisa ser problematizado, pois um percentual significativo não consideraram o homem, as cidades, e as favelas como parte do ambiente e isso pode implicar em projetos de EA voltados somente na preservação da natureza.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação Ambiental
- 2 - Meio Ambiente
- 3 - Escolas
- 4 - Mapeamento



### Título

Educação Ambiental na Escola Municipal Hamilton Cerqueira

### Sub-título

ações ecologicamente corretas geram lucro e sustentabilidade.

### Trabalhos

### Título

Educação Ambiental na Escola Municipal Hamilton Cerqueira:  
ações ecologicamente corretas geram lucro e sustentabilidade.

### Autor(es)

DJANE DOS REIS FERREIRA  
ELVIS RANGEL BARRETO  
MARIANA QUEIROZ OLIVEIRA VENTURA  
GIRLENE SANTOS DE SOUZA

### Resumo

A educação ambiental é uma das ferramentas existentes para a sensibilização e capacitação da população em geral sobre os problemas ambientais. Com ela, busca-se desenvolver técnicas e métodos que facilitem o processo de tomada de consciência sobre a gravidade dos problemas ambientais e a necessidade urgente de nos debruçarmos seriamente sobre eles. O presente trabalho cujo tema é “Utilixo: Uma Experiência de Educação Ambiental em Escolas Públicas Municipais de Cruz das Almas - BA”, tem como objetivo proporcionar a diminuição dos problemas causados pelo acúmulo e destino do lixo na Escola Hamilton Cerqueira e também do município de Cruz das Almas, possibilitando assim uma melhoria na qualidade de vida, despertando a importância da preservação do ambiente através da redução, reutilização e da reciclagem, difundindo a idéia sustentável de que o lixo pode ser uma fonte de renda e economia para a população. Ao longo do projeto, os alunos foram incentivados a descobrir sua relação com o local em que vive, estudar e a ampliar seu relacionamento com o meio ambiente, tornando-se apto a atuar junto à comunidade. Com o fim de alcançarmos os objetivos propostos, foram realizados com as turmas oficinas de reciclagens, seminários e palestras de sensibilização relacionados às práticas de Educação Ambiental, entre outras atividades. Diante disso, os alunos foram induzidos a criarem a capacidade de uma reflexão crítica sobre o meio ambiente e que esta continuasse estável no cotidiano de cada um, além de serem conduzidos, de forma a perceber como os seres humanos intervêm no meio ambiente e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

como estes podem ocasionar grandes problemas para todo o Planeta. Portanto, o trabalho foi realizado com êxito total, pois conseguiu-se desenvolver na comunidade escolar, habilidades de preservação e conservação do meio ambiente através de recursos como a reciclagem, coleta seletiva, compostagem entre outros que estavam inseridos dentro de atividades que foram propostas no projeto em questão. Desta forma pôde-se ensinar aos alunos e sanar dúvidas das questões ambientais e parceria com um bom lazer. Entretanto, o lixo ainda representa um grande problema para a sociedade moderna, sendo assim, todos nós devemos contribuir para a preservação do nosso planeta, praticando ações ecologicamente corretas, que buscam minimizar os possíveis impactos ambientais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação Ambiental
- 2 - Coleta seletiva
- 3 - Sustentabilidade
- 4 - Meio ambiente





### Título

Educação Ambiental na Escola Pública Municipal Joaquim de Medeiros: Realidade e Desafios

### Trabalhos

#### Título

Educação Ambiental na Escola Pública Municipal Joaquim de Medeiros: Realidade e Desafios

#### Autor(es)

VANESSA RIBEIRO DOS REIS  
POLIANA BRANDÃO MACHADO  
ALINE SANTOS DOS SANTOS  
GIRLENE SANTOS DE SOUZA

#### Resumo

A cada dia, a questão ambiental vem ganhando importância maior na área de ensino. Trata-se de um tema em que cabe a todos os professores a função de despertar nos alunos a capacidade de perceber, julgar e refletir sobre problemas ambientais cotidianos, motivando-os à prática de educação ambiental. O presente trabalho relata experiências vividas na Escola Municipal Joaquim de Medeiros situada no entorno da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas, e tem como objetivo despertar a importância da preservação do meio ambiente e mostrar aos alunos e professores como a Educação Ambiental pode ser aplicada de forma interdisciplinar. O público alvo foram crianças da educação infantil e do primeiro ao quinto ano do ensino fundamental, professores e funcionários, pais de alunos, bem como a comunidade localizada próxima à região da escola supracitada. No decorrer do projeto, os estudantes foram incentivados a identificar a produção e destino do lixo da sua escola e da cidade de Cruz das Almas, e a partir daí buscar alternativas para solução deste problema, através de práticas de Educação Ambiental. Com a finalidade de obtermos os objetivos propostos, foram desenvolvidas com as turmas oficinas de reciclagens onde trabalhou-se com o manejo do lixo e as suas etapas: como a redução e geração do lixo, a sua separação na fonte, a reutilização e a reciclagem, noções de compostagem, a utilização de compostos orgânicos como fertilizante e a disposição final do lixo em aterros sanitário; palestras sobre a conscientização em relação à questão do lixo na área urbana da escola, além da realização de seminários de sensibilização relacionados às práticas de Educação Ambiental. Foram realizadas ao longo do trabalho atividades práticas em sala de aula utilizando garrafa pet,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

papelão e embalagens que tinham como destino o lixo. Verificou-se, no final do trabalho, que os educandos encontravam-se sensibilizados sobre os problemas ambientais da região da escola e motivados a atuarem na comunidade em prol da melhoria das condições ambientais, propondo soluções adequadas para resolução de problemas relacionados à preservação do ambiente onde vive.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação Ambiental
- 2 - Coleta Seletiva
- 3 - Meio Ambiente



#### Título

EDUCAÇÃO, PROMOÇÃO DA SAÚDE E SEXUALIDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA COM PAIS DE ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL EM SANTO ANTONIO DE JESUS

#### Sub-título

Educação e Promoção da Saúde

#### Trabalhos

#### Título

EDUCAÇÃO, PROMOÇÃO DA SAÚDE E SEXUALIDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA COM PAIS DE ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL EM SANTO ANTONIO DE JESUS

#### Autor(es)

DANIELLE DE JESUS SOARES  
 IVANÍ DE OLIVEIRA LIMA SANTOS  
 LEIDIANE ANDRADE BARRETO  
 MAIZE ALVES DE SOUSA  
 Rejane Piton Lemos Santos  
 ANA CLARISSA CERQUEIRA SANTOS

#### Resumo

Na sociedade atual a sexualidade ainda é um tema que causa constrangimento, pois está permeado por preconceitos, mitos e tabus gerados no ambiente familiar e social. No processo evolutivo dos adolescentes os pais têm papel determinante, mas nem sempre tem preparo suficiente para lidar com algumas questões, principalmente quando se refere à sexualidade. Assim, ações de Educação e Promoção da Saúde, articuladas e inseridas no ambiente escolar, são fundamentais para possibilitar a discussão sobre sexualidade e adolescência, incluindo nesse cenário os pais dos alunos. Reconhecendo a importância desta abordagem foi desenvolvido um projeto de intervenção educativa, visando à construção de alternativas no sentido de auxiliar os pais no processo de diálogo com seus filhos, especialmente no período da adolescência, com enfoque na sexualidade. Objetivamos esclarecer a definição de adolescência, discutir as mudanças corporais que acontecem nesse período e refletir a respeito do início da vida sexual dos filhos e a necessidade da orientação dos pais. Para construção do projeto educativo realizamos visita técnica à escola para se aproximar da realidade do grupo. Todo o processo de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

planejamento e execução do projeto foi acompanhado e apoiado pela direção da escola. Buscamos referencial teórico para fundamentar a discussão da temática e elaboração metodológica baseada em formas participativas de atuação. A intervenção educativa ocorreu na associação de moradores do bairro, em forma de oficina, privilegiando o uso de metodologias participativas para envolvimento dos sujeitos, educadores e educandos. Os recursos utilizados foram áudio visual (slide), caixa com imagens para dinâmica, entrega de materiais informativos (panfletos) e dramatização do diálogo entre pais e filhos. No primeiro momento ocorreu dinâmica para interação com os pais, permitindo a expressão da percepção de cada um referente à sexualidade. Em seguida, houve uma dramatização demonstrando situação cotidiana de diálogo entre pais e filhos sobre sexualidade, seguida de discussão. Após houve exposição dialogada dos sub-temas (definição de adolescência; mudanças corporais; como falar de sexo com os filhos; orientações para o início da vida sexual), centralizando na discussão teórica, baseada em conceitos referenciados na literatura, articulando aos conhecimentos e pontos de vista trazidos pelos pais. A seguir, os pais reformularam a dramatização apresentada anteriormente, expressando novas atitudes em relação aos seus filhos no que diz respeito à atenção e o diálogo. Esse movimento de reconstrução possibilitou a avaliação de todo o processo educativo desenvolvido na oficina. As práticas educativas envolvendo questões sobre a sexualidade na adolescência abrem um caminho para que mitos e tabus referentes a esse tema sejam superados. É na família que muitos conceitos sobre sexualidade são colocados, na maioria das vezes, sob formas repressoras e punitivas que criam obstáculos para o diálogo, impedindo um contato saudável, rico em descobertas e troca de afeto e saber entre pais e filhos. Como profissional de saúde e também educador, cabe ao enfermeiro desenvolver ações de Educação em Saúde a fim de orientar pais e adolescentes, possibilitando a superação de tabus e inseguranças, bem como contribuir para fortalecer o papel orientador dos pais e o vínculo afetivo com seus filhos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação em Saúde
- 2 - Promoção da Saúde
- 3 - Sexualidade





### Título

Efeito da aplicação de zinco nos teores do nutriente no solo e folhas do maracujá amarelo em Latossolo Amarelo distrocoeso de Tabuleiro Costeiro.

### Trabalhos

### Título

Efeito da aplicação de zinco nos teores do nutriente no solo e folhas do maracujá amarelo em Latossolo Amarelo distrocoeso de Tabuleiro Costeiro.

### Autor(es)

JEFFERSON DE SOUZA SANTOS ANA LÚCIA BORGES

### Resumo

O maracujazeiro é cultivado nos Latossolos dos Tabuleiros Costeiros nos Estados da Bahia, Sergipe, Espírito Santo e Rio de Janeiro, que são profundos, porém distrocoesos. O Estado da Bahia participa com 61% da produção da Região Nordeste e 45% do total nacional. Em 2009, com um montante de 322.755 toneladas em 23.227 hectares, 76.355 toneladas foram produzidas em 23.227 hectares de solos de Tabuleiros Costeiros. Estes solos podem apresentar-se intemperizados, com baixos teores de matéria orgânica, escassez de água, altos teores de ferro e alumínio, levando assim, a deficiência de zinco (Zn) nas plantas de maracujá. O zinco é constituinte de enzimas, essencial para a atividade enzimática, regulação e estabilização da estrutura proteica. Considerando a importância do zinco para o maracujazeiro e sua possível limitação em Latossolo Amarelo distrocoeso de Tabuleiro Costeiro, objetivou-se avaliar o efeito da aplicação de zinco nos seus teores no solo e tecido foliar do maracujá amarelo. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com cinco doses de zinco (0, 3, 6, 9 e 12 kg/ha) na forma de sulfato de zinco, com quatro repetições. O sulfato de zinco foi dissolvido em 2,5 L de água e aplicado ao redor da planta, num raio de 40 cm do caule do maracujazeiro, onde estão concentradas as raízes. As doses estudadas foram divididas em duas aplicações, aos 184 dias e 244 dias após o plantio, considerando que a maior absorção do nutriente ocorre entre o 6o e o 8o mês. As amostragens para análises de solo (Mehlich-1) e folha foram realizadas dois e sete meses após a aplicação do nutriente no solo. Os dados obtidos foram analisados por regressão, utilizando-se o modelo polinomial e relacionados com a produtividade. A regressão entre a produtividade e os teores de Zn no solo mostrou produtividade máxima de 12,4 t/ha com teor no solo de 87,86 mg/dm<sup>3</sup> na primeira amostragem, e 31,55 mg/dm<sup>3</sup> na segunda amostragem. Esses teores são muito elevados, considerando que valores acima de 2,2



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mg/dm<sup>3</sup> são altos. Na primeira amostragem a relação entre a produtividade e o teor de zinco nas folhas mostrou produtividade máxima de 12,4 t/ha com o teor de 39,33 mg/kg de Zn. Na segunda amostragem a produtividade máxima foi de 12,5 t/ha com o teor foliar de 25,9 mg/dm<sup>3</sup>. Os teores foliares estão dentro da faixa recomendada pela Embrapa Mandioca e Fruticultura a qual é bastante ampla (25 a 80 mg/kg). As correlações entre as doses de Zn aplicadas e o teor de Zn no solo foram da ordem de 85% e 92% na primeira e segunda amostragens, respectivamente. Por outro lado, a regressão entre a dose aplicada e o teor encontrado nas folhas do maracujazeiro foi baixa ( $R^2=0,28$ ) nas duas amostragens, aos dois e sete meses, possivelmente por o Zn encontrar-se concentrado em grande parte na raiz. Concluiu-se que o teor de zinco obtido no solo está muito acima dos valores encontrados nas áreas agrícolas, enquanto o teor foliar está dentro da faixa adequada para a cultura do maracujá.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Passiflora edulis
- 2 - Sulfato de Zinco
- 3 - Mehlich-1



### Título

Efeito da pasteurização nas características físico-químicas de polpa de manga Itiuba

### Trabalhos

### Título

Efeito da pasteurização nas características físico-químicas de polpa de manga Itiuba

Autor(es) LUISE SENA

Eliseth de Souza Viana

Angela Aparecida Lemos Furtado

Mabel Ribeiro Sousa

Tatiane da Silva Amorim

### Resumo

A manga (*Mangifera indica*, L.) é uma espécie cultivada nas regiões tropicais e subtropicais do mundo. Devido à sua produção sazonal, a industrialização na forma de polpa é uma alternativa interessante para suprir a demanda da fruta na entressafra. Polpa ou purê de manga é o produto não fermentado e não diluído, obtido da parte comestível da manga, por meio de processo tecnológico adequado. O objetivo deste estudo foi avaliar polpas de manga (variedade Itiuba) não pasteurizadas (polpa bruta e polpa refinada) e pasteurizada (90 °C 20 s-1), provenientes de uma indústria processadora do sudoeste da Bahia, quanto à composição físico-química. A polpa foi coletada em dezembro de 2010 e, após o congelamento das amostras na indústria, as mesmas foram transportadas para o Laboratório de Ciência e Tecnologia de Alimentos da Embrapa para a realização da caracterização físico-química. As características avaliadas foram: pH, acidez titulável (g ác. cítrico 100 g-1), sólidos solúveis (oBrix), ratio, carotenoides totais (µg g-1), vitamina C (mg 100 g-1), açúcares redutores (g glicose 100 g-1) e açúcares totais (g glicose 100 g-1). Os dados foram submetidos à análise estatística descritiva. Verificou-se que a etapa de refino não promoveu alterações no pH (3,44±0,03), na acidez titulável (0,81±0,01 g de ácido cítrico 100 g-1), no conteúdo de carotenoides (29,74±1,10 µg 100 g-1), açúcares redutores (4,99±0,06 g de glicose 100 g-1) e totais (10,01±0,46), enquanto a etapa de pasteurização ocasionou perdas da ordem de 8,84% e 10,08% nos conteúdos de carotenoides e vitamina C, respectivamente. Considerando que a legislação vigente estabelece para polpa de manga teor mínimo de SS igual a 11 °Brix, pH variando entre 3,3 e 4,5, acidez titulável igual a 0,32 g de ácido cítrico 100 g-1 e açúcares totais naturais da manga igual a 17 g 100 g-1, constata-se que produto está em desacordo com a legislação vigente no que diz respeito à acidez titulável por apresentar valor superior (0,46±0,01) ao padrão estabelecido



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

para esta variável. Conclui-se que a temperatura utilizada para a pasteurização preserva a maior parte do conteúdo de carotenoides e vitamina C do produto e que é necessário que a empresa adeque o fluxograma de produção da polpa de manga visando incluir a etapa de correção da acidez.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mangífera indica L.
- 2 - tratamento térmico
- 3 - vitamina C
- 4 - carotenoides





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

EFEITO DA SUBSOLAGEM SOBRE ATRIBUTOS FÍSICOS DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTRÓFICO ARGISSÓLICO CULTIVADO COM CITROS NO ESTADO DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

EFEITO DA SUBSOLAGEM SOBRE ATRIBUTOS FÍSICOS DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTRÓFICO ARGISSÓLICO CULTIVADO COM CITROS NO ESTADO DA BAHIA

#### Autor(es)

PHYLIPPE VEIGA DE MACÊDO  
DEVISON SOUZA PEIXOTO  
Carlos Alberto da Silva Ledo J  
oelito Oliveira Rezende Carlos Humberto Calfa  
EDMAR OLIVEIRA DA SILVA

#### Resumo

O Estado da Bahia é o segundo maior produtor nacional de citros e o primeiro do Nordeste. Contudo, de uma maneira geral, na faixa dos Tabuleiros Costeiros as plantas apresentam baixo vigor vegetativo, reduzida longevidade e produtividade média baixa (cerca de 15,0 t ha<sup>-1</sup>) comparativamente aos mesmos cultivos em outras unidades de paisagem, devido a uma relação solo-planta fortemente influenciada pela baixa disponibilidade de nutrientes, acidez elevada e pela estrutura peculiar dos horizontes densos (Rezende, 2000; Souza et al., 2008). Por isso, procurou-se avaliar a influência da subsolagem em um Latossolo Amarelo Distrófico Argissólico cultivado com citros no Litoral Norte do Estado. O delineamento experimental é blocos ao acaso, com cinco tratamentos de preparo do solo idealizados para provocar distúrbios crescentes na zona de crescimento radicular das plantas: 1- aração + gradagem (convencional); 2 - subsolagem com uma haste nas linhas de plantio; 3 - subsolagem cruzada, com uma haste, nas linhas de plantio; 4 - subsolagem com três hastes (haste central na linha de plantio); 5 - subsolagem cruzada, com três hastes (haste central na linha de plantio). Foram avaliados os seguintes atributos físicos do solo: densidade e porosidade do solo, condutividade hidráulica do solo saturado e resistência mecânica do solo à penetração. A diminuição da densidade do solo, aumento da macroporosidade - com consequente aumento da condutividade hidráulica e diminuição da resistência mecânica à



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

penetração ao longo do perfil - mostraram que a subsolagem contribuiu para a melhoria da estrutura do solo ao longo do perfil. A diminuição da densidade do solo e da resistência mecânica do solo à penetração concomitantemente com o aumento da macroporosidade e da condutividade hidráulica do solo saturado nos horizontes Ap e AB, mostra que a subsolagem contribuiu para a melhoria da estrutura do solo o que certamente favorecerá os fluxos de ar, água e nutrientes ao longo do perfil e, conseqüentemente, o crescimento radicular das plantas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Tabuleiros Costeiros
- 2 - Citricultura
- 3 - Manejo
- 4 - Preparo de solo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

EFEITO DA TRANSFERÊNCIA HORIZONTAL DE GENES NA DISTRIBUIÇÃO DE purT

#### Trabalhos

#### Título

EFEITO DA TRANSFERÊNCIA HORIZONTAL DE GENES NA DISTRIBUIÇÃO DE purT

#### Autor(es)

FENÍCIA BRITO SANTOS

Phellippe Marbach

#### Resumo

A via biossintética de purinas (VBP) produz Inosina monofosfato em uma série de 10 reações enzimáticas. Esse nucleotídeo é precursor dos ácidos nucléicos, e outras moléculas de importância biológica. Apesar do extenso conhecimento bioquímico da biossíntese de purinas ainda existem lacunas sobre a sua evolução e diversidade estrutural em procariotos. Na terceira etapa da VBP o composto Glicinamida ribonucleotídeo (GAR) é convertido em N- Formilglicinamida ribonucleotídeo (FGAR). Essa reação pode ser realizada por duas enzimas, PurN ou PurT, que usam diferentes mecanismos e substratos. A existência de pelo menos duas enzimas em linhagens procarióticas capazes de converter GAR em FGAR remete a questões sobre a evolução da terceira etapa da via biossintética de purinas como: (i) qual a distribuição destes genes nas linhagens procarióticas?; (ii) PurT e PurN estão igualmente distribuídas ou são preferencialmente utilizadas nas linhagens procarióticas? (iii) Como duas enzimas foram selecionadas para desempenhar a mesma função durante a evolução dos procariotos e não apenas uma? Para responder essas questões foram feitas buscas pelos genes purN e purT em 815 genomas completamente sequenciados na base de dados do National Center for Biotechnology Information (NCBI) representando 535 espécies dos Domínios Archaea e Bacteria. Os genes recuperados foram empregados na anotação da genômica comparativa e contexto genômico dos genes purT e purN nas linhagens procarióticas, na análise de anticorrelação desses genes e para reconstrução filogenética do gene purT. Os resultados mostraram que purN é mais distribuído que purT nos filós/classes amostrados. Além disso, na maioria dos gêneros/espécies amostrados (69%/72%) purN esta em um contexto genômico, associado com outros genes da biossíntese de purinas. O contrário do observado no contexto genômico de purT, que é encontrado com outros genes da VBP apenas em 7%/6% dos gêneros/espécies. Em todos os casos em que os genes anticorrelacionam o gene predominante no filo/classe é purN, mais uma vez evidenciando a dominância desse gene



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

em relação a purT nos filós/classes amostrados. A topologia da árvore filogenética da PurT mostra que a transferência horizontal de genes (THG) influenciou significativamente a distribuição desse gene nas espécies procarióticas. Isso é evidenciado pela formação de clados contendo espécies pertencentes a diferentes grupos monofiléticos. Isso pode ser exemplificado por espécies da classe Firmicutes Bacilli (Gram positiva) que agrupam com espécies da classe Deltaproteobacteria (Gram negativa). A purT das espécies de Bacilli não possuem no seu contexto genômico outros genes da biossíntese de purinas. Isso sugere que as purTs dessa classe de Gram positivas foram adquiridas por THG de espécie de Deltaproteobacteria. O mesmo pode ser observado em outros filós/classes. A predominância de purN no genoma amostrados pode ser explicado pelas características bioquímicas da enzima, que se mostra mais eficiente que a PurT. No entanto, a distribuição encontrada para purT nos genomas amostrados indicam que a intensa transferência horizontal de genes foi um evento modelador na distribuição desse gene nas linhagens procarióticas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Biossíntese de purinas
- 2 - Genômica comparativa
- 3 - Filogenia molecular





### Título

Efeito de diferentes concentrações salina sobre a germinação e desenvolvimento inicial em cultivares de mamoneira

### Trabalhos

#### Título

Efeito de diferentes concentrações salina sobre a germinação e desenvolvimento inicial em cultivares de mamoneira

#### Autor(es)

DANIEL VIEIRA DE MORAIS

LUAN SILVA ARAUJO

MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA

MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO

SIMONE ALVES SILVA

#### Resumo

A alta concentração de sais é um fator de estresse para as plantas, pois reduz o potencial osmótico e proporciona a ação dos íons sobre o protoplasma. A água é osmoticamente retida na solução salina, de forma que o aumento da concentração de sais torna cada vez mais indisponível para as plantas. Assim, com o aumento da salinidade, ocorre a diminuição do potencia osmótico do solo, dificultando a absorção de água pelas raízes e dificuldades de alocação de biomassa. O objetivo desse trabalho foi avaliar a germinação e desenvolvimento inicial de plantas de mamoneira, sob influência do cloreto de potássio em condição de casa de vegetação. Adotou-se o delineamento experimento inteiramente casualizado, em esquema fatorial constituído por quatro cultivares, IAC 226, IAC 80, IAC 2028 e IAC GUARANI de mamoneira e quatro concentrações de cloreto de potássio (0.0, 0,33, 0,66 e 1.0 atm), com 4 repetições, constituídas de cinco plantas. As sementes foram embebidas por 18 horas na solução salina com as respectivas concentrações de cloreto de potássio. Posteriormente foram semeadas 03 sementes em vasos contendo 500g de substrato (Vivato SLim). A partir da semeadura foi realizada irrigação com a solução salina com as respectivas concentrações até o início da emergência, e posteriormente com água de abastecimento fornecida pela Companhia de Água do Estado, ambas, de modo a manter o teor de água do solo próximo a 60% do volume total de poros. O desbaste foi realizado após a emergência, sendo conduzida a primeira planta que emergiu. As variáveis analisadas foram porcentagem de germinação, m índice de velocidade de emergência, número de sementes firmes, número de plantas normais, massa seca da parte aérea e raiz,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

altura da planta, diâmetro do caule, comprimento da maior raiz, razão parte aérea raiz, área foliar e razão da área foliar. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo Teste de agrupamento Skoot Knoot a 5% de probabilidade, utilizando o programa estatístico SIVAR. Os dados de porcentagem de germinação foram transformados em arco seno, e massa seca em  $\ln$ . Para o fator "níveis salinos", realizou-se análise de regressão polinomial, por ser um fator quantitativo. Independentemente da cultivar o incremento na concentração do sal teve efeito negativo na germinação, índice de velocidade de germinação, índice de velocidade de emergência e desenvolvimento inicial das plantas. A cultivar IAC 226 foi a que apresentou menor sensibilidade ao efeito do sal nas condições estudadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Ricinus communis* L.
- 2 - estresse salino
- 3 - crescimento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Efeito de diferentes substratos na emergência de plântulas e no crescimento inicial de *Allium cepa*

### Trabalhos

### Título

Efeitos de diferentes substratos na emergência de plântulas e no crescimento inicial de *Allium cepa*

### Autor(es)

LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO  
ELVIS LIMA VIEIRA  
MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO  
JAMILLE FERREIRA SANTOS  
EVERTON VIEIRA CARVALHO

### Resumo

O trabalho realizado teve como objetivo avaliar a emergência de plântulas e o crescimento inicial de plântula de cebola *Allium cepa* L. em diferentes substratos. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e no laboratório de Fisiologia Vegetal do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental utilizado para avaliar emergência de plântulas foi o inteiramente casualizado, com cinco tratamentos: T01 = Areia lavada; T02 = Areia lavada mais esterco bovino; T03 = Areia lavada mais vermiculita; T04 = Areia lavada mais composto orgânico e T05 = Areia lavada mais PlantiMax. A semeadura foi realizada em bandejas plásticas (442 x 280 x 75 mm) com quatro repetições de 25 sementes para cada tratamento. Após a semeadura, as sementes foram cobertas com uma camada de areia e substrato, com posterior umedecimento até atingir 60% de sua saturação hídrica. Para análise de crescimento de plântulas as sementes foram acondicionadas em copos plásticos com capacidade de 300ml. Após 15 dias da semeadura foi realizado um desbaste deixando-se apenas uma planta por copo. Os dados foram coletados 30 dias após a semeadura. Foram avaliadas as variáveis: altura de plântula, comprimento da raiz, massa seca da parte aérea e da raiz, comprimento total e emergência de plântulas. Os resultados foram submetidos à Análise de Variância e comparação das médias pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade. Observou-se que o substrato areia + vermiculita proporciona melhor desempenho na emergência, bem como maiores comprimentos e massa seca total de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

plântulas de cebola em relação aos outros tratamentos. A areia comum apresentou os resultados inferiores aos demais tratamentos analisados.

Palavras-Chaves

- 1 - cebola
- 2 - semeadura
- 3 - crescimento
- 4 - desenvolvimento





### Título

EFEITO DO ESTRESSE DE AL SOBRE TROCAS GASOSAS EM GIRASSOL

### Trabalhos

### Título

EFEITO DO ESTRESSE DE AL SOBRE TROCAS GASOSAS EM GIRASSOL

### Autor(es)

ORLANE SILVA DE QUEIROZ SOUZA

Daniel da silva de Jesus

DANILO PEREIRA COSTA

PEDRO PAULO AMORIM PEREIRA

André Dias de Azevedo Neto

### Resumo

O girassol (*Helianthus annuus* L.) é uma planta que apresenta atributos favoráveis ao cultivo, sendo considerada uma espécie de grande potencial econômico. Vem se destacando como fonte de óleo comestível de boa qualidade além de ser uma promissora fonte de matéria prima à obtenção do biodiesel. A toxidez do alumínio é considerada um fator limitante ao desenvolvimento de culturas nos solos ácidos. Em muitas espécies um dos sintomas dessa toxidez são danos causados no aparato fotossintético. Este trabalho visou avaliar a influência do Al tóxico, nas trocas gasosas e fotossíntese do girassol. O experimento foi conduzido na casa de vegetação do laboratório de bioquímica do CETEC/UFRB. Sementes do genótipo de girassol H-250, foram semeadas em areia lavada irrigada diariamente com solução nutritiva de Clark (controle) ou solução nutritiva contendo 0,1; 0,2 e 0,3 mM de  $AlCl_3$ . Sete dias após a emergência, as plântulas foram transferidas para bandejas contendo 14 L da mesma solução. Foram medidos os efeitos do alumínio sobre a fotossíntese, concentração intracelular de  $CO_2$ , temperatura foliar ( $T_f$ ), transpiração ( $E$ ), eficiência do uso da água (EUA) e a eficiência de carboxilação ( $\Phi_c$ ). Foi observado que a  $T_f$  aumentou com o incremento das doses de alumínio na solução nutritiva. Este fato provavelmente está relacionado à redução na  $E$  observada com o aumento do estresse por alumínio. O alumínio não influenciou a relação  $C_i/C_a$ , indicando que a abertura estomática permaneceu inalterada independentemente do estresse, a  $A$  diminuiu com o incremento de alumínio na solução nutritiva. Como não houve fechamento estomático, este dado sugere que a redução na fotossíntese foi devido a fatores não estomáticos na fixação do  $CO_2$ . A EUA, definida pela razão  $A/E$  também diminuiu com o estresse, significando que o efeito deletério do alumínio foi mais pronunciado na fotossíntese do que na transpiração. A



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

eficiência de carboxilação, definida pela razão A/Ci também diminuiu com o estresse, o que está de acordo com a sugestão de que a limitação da fotossíntese foi devida a fatores não estomáticos, ou seja, o estresse por alumínio reduz o crescimento do girassol devido à redução na fotossíntese líquida. A redução na fotossíntese líquida das plantas de girassol causada pelo estresse por alumínio é devida a fatores não estomáticos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Helianthus annuus*
- 2 - fotossíntese
- 3 - estresse por Al



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Efeito do local de aplicação e doses de uréia na germinação de sementes de *Phaseolus vulgaris* L

#### Trabalhos

#### Título

Efeito do local de aplicação e doses de uréia na germinação de sementes de *Phaseolus vulgaris* L

#### Autor(es)

REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA

José Carlos carvalho

RAFAEL MOTA DA SILVA

RALPH BRUNO FRANÇA BRITO

BRUNO SÁ DA SILVA

Carmem Santos

#### Resumo

A germinação de sementes é um fator crucial no ciclo de vida das plantas. O aumento da concentração de sais solúveis no solo tem como consequência a elevação do seu potencial osmótico, o que pode proporcionar o deslocamento da água das sementes para o solo. O experimento foi instalado no projeto onça campus da UFRB, situado em Cruz das Almas, Bahia. A parcela experimental teve 4m<sup>2</sup> e a subparcela 1m<sup>2</sup> utilizando feijão *Phaseolus vulgaris* L como planta resposta. Também Foram colocadas 10 sementes de feijão *Phaseolus vulgaris* L., variedade carioquinha. Sendo distribuídas 20 sementes para cada subparcela, essas por sua vez apresentaram 70% de germinação. O objetivo do trabalho foi avaliar o índice salino da uréia em diferentes modos de aplicação e dosagens. Os tratamentos foram T1: adubo colocado a baixo da linha de semente, T2: sementes em contacto direto com o adubo; T3: sementes colocadas em sulco lateral ao de adubação. Os subtratamentos foram diferentes doses de uréia: I 10g; II 25g; III 35g e IV 50g. No tratamento 1 ( adubo abaixo da linha de semente) não houve diferença significativa entre a doses 10g e 25g porém as mesmas diferiram-se das doses 35g e 50g. Já os tratamentos 2 ( adubo em contato direto com a semente) e 3 (sementes colocadas em sulco lateral) não demonstraram significância entre os subtratamentos 10g, 25g, 35g, e 50g. O subtratamento 10g e 25g não mostraram diferença significativa entre os tratamentos 1 e 3 entretanto estes diferiram do tratamento 2. Em quanto os subtratamentos 35g e 50g apresentaram diferença significativa nos tratamentos 1,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 e 3 Tabela 1. Em detrimento dos resultados conclui-se que tanto a posição quanto as doses influenciam no número de sementes germinadas.

Palavras-Chaves

1 - Phaseolus vulgaris L

2 - uréia

3 - sementes





#### Título

EFEITO DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO NAS CARACTERÍSTICAS DA BANANA PASSA ORGÂNICA CV. PACOVAN KEN

#### Trabalhos

#### Título

EFEITO DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO NAS CARACTERÍSTICAS DA BANANA PASSA ORGÂNICA CV. PACOVAN KEN

#### Autor(es)

DANIELE DE VASCONCELLOS SANTOS BATISTA

RICARDO LUIS CARDOSO

Norma Suely Evangelista Barreto

REBECA AYALA ROSA DA SILVA

Rossana Catie Bueno de Godoy

#### Resumo

Os alimentos orgânicos veem ganhando espaço no mercado mundial em virtude da crescente preocupação dos consumidores em ingerir alimentos saudáveis. Produto energético e natural, a banana passa tornou-se uma alternativa para evitar o desperdício dos frutos in natura que deixam de ser comercializados por fatores como o excesso da produção ou presença de pequenas injúrias físicas. Em virtude destas informações, o objetivo do trabalho foi elaborar banana passa orgânica utilizando a variedade Pacovan Ken cultivada organicamente. Os frutos foram colhidos na maturação fisiológica (casca completamente verde) e processados ao atingirem a maturação comercial (casca amarela com pintas marrons). Após recepção, as bananas foram lavadas em água corrente, sanitizadas, descascadas e submetidas à desidratação em estufa de circulação de ar forçada a 65°C até atingirem umidade final de 22,5% ± 2,5%. As passas foram embaladas em papel celofane transparente e separadas por lotes para avaliação físico-química (pH, SST, acidez titulável, açúcar redutor, açúcar total, umidade e atividade de água), microbiológica (micro-organismos heterotróficos mesófilos aeróbios, coliformes, Salmonella e bolores e leveduras) e sensorial nos tempos zero (após o processamento), 60 dias e 120 dias de armazenamento a temperatura ambiente. Todas as análises foram realizadas em triplicata. De acordo com os resultados não houve variação significativa na percepção dos atributos sensoriais avaliados ao longo do armazenamento. O alimento apresentou qualidade microbiológica satisfatória e as análises físico-químicas mostraram que as bananas passas não sofreram mudanças em suas composições no período de estudo.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Com isso, conclui-se que a banana passa orgânica apresentou estabilidade comercial satisfatória nos quatro meses de armazenamento a temperatura ambiente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - produto orgânico
- 2 - atributos sensoriais
- 3 - estabilidade comercial



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Efeito tóxico do alumínio no desenvolvimento radicular de *Ricinus communis* L.

#### Trabalhos

#### Título

Efeito tóxico do alumínio no desenvolvimento radicular de *Ricinus communis* L.

#### Autor(es)

CAMILA NOGUEIRA PESTANA  
EDNA LOBO MACHADO  
KEYLLA SOUZA DOS SANTOS  
SIMONE ALVES SILVA  
HELISON SANTOS BRASILEIRO  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES

#### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma oleaginosa caracterizada por ser uma espécie sensível ao excesso de alumínio no solo e exigente em nutrientes. A toxicidade provocada pelo alumínio manifesta-se inicialmente pela redução da taxa de alongação radicular. Sendo assim, objetivou-se avaliar os efeitos tóxicos do alumínio no desenvolvimento radicular das cultivares BRS 129 Nordestina e MPB 01 de *Ricinus communis* L e observar a dose de alumínio de maior inibição do desenvolvimento da plântula de mamoneira. O experimento foi realizado no laboratório NBIO (Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia). Para tanto, um total de 130 sementes das cultivares BRS 129 Nordestina e EBDA MPB 01 foram desinfestadas em solução de hipoclorito de sódio a 20%. Em seguida, foram semeadas em gerbox e levadas para germinar em germinador, a temperatura de 20°C com iluminação permanente. Um total de 45 sementes pré-germinadas e uniformes, com 2 mm a 5mm de raiz foram selecionadas e transferidas para uma tela de plástico adaptada à um recipiente contendo 4 litros de solução nutritiva completa, pH 3,7 a 4,3, de modo a ficarem em contato permanente com a solução. Estes recipientes contendo a solução foram colocados em tanque banho-maria, a temperatura de 25+/-1°C com iluminação permanente e ligados a um sistema de aeração, para dotação de oxigênio necessário ao desenvolvimento do sistema radicular, onde permaneceram por 48 horas. Em seguida, as telas com as plântulas foram transferidas para os recipientes contendo a solução tratamento (solução nutritiva + Al<sup>3+</sup>) sendo que para cada tréplica foram adicionadas (0, 70 e 120 ppm de Al<sup>3+</sup>), onde permaneceram por mais 48 horas. Após, esta





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

etapa com solução tratamento, as plântulas foram submetidas novamente à solução nutritiva por um período de 72 horas. Depois de completado este processo, foram aferidos os caracteres indicativos de tolerância ao alumínio: crescimento da raiz principal, retomada de crescimento da raiz principal, comprimento da parte aérea, diâmetro do caule e diâmetro da raiz principal. Os resultados foram submetidos a análise de variância e regressão linear por meio do programa estatístico SISVAR. O teste F foi significativo para os fatores: genótipo, dose e genótipo x dose para todos os caracteres avaliados, porém, apenas o caráter diâmetro da raiz principal não houve significância. As variações nas doses de Al<sup>+3</sup> mostraram diferentes comportamentos no desenvolvimento do tecido radicular, sendo a maior concentração (120 mg L<sup>-1</sup> de Al<sup>+3</sup>) a dosagem mais tóxica. Portanto, pode-se observar que o crescimento e o desenvolvimento das plântulas de mamoneira são reduzidos na presença de alumínio tóxico quando cultivadas em solução nutritiva. Sendo que, o comprimento e o recrescimento da raiz principal, foram drasticamente reduzidos em função do aumento das concentrações de Al<sup>+3</sup> para todas as cultivares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mamoneira
- 2 - Fitotoxicidade
- 3 - tolerância





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Efeitos da Ginástica Laboral na Associação Cata Renda em Cruz das Almas - BA.

### Trabalhos

### Título

Efeitos da Ginástica Laboral na Associação Cata Renda em Cruz das Almas - BA.

### Autor(es)

NELYANE DA SILVA SANTOS  
GABRIEL RIBEIRO

### Resumo

O desenvolvimento tecnológico, aliado as grandes transformações ocorridas no mercado de trabalho, provocou grandes impactos na estrutura social e econômica da sociedade. Na tentativa de reverter à situação das drásticas reduções de emprego e a precarização do trabalho, desenvolveram-se formas de organizações de trabalhos como o cooperativismo, associativismo, recuperação de empresas e outras formas alternativas para gerar trabalho e renda. Estas formas de organizações são compreendidas no campo da Economia Solidária, a qual é regida por princípios que visa a participação democrática dos associados e a liberdade individual, além da posse, por igual, de todo o capital produzido. Os trabalhadores vinculados a empreendimentos solidários são submetidos a altos níveis de repetibilidade dos movimentos manuais, a adoção de posturas incorretas, entre outros fatores, que podem resultar em lesões ocupacionais como as Lesões por Esforço Repetitivo (LER), e Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT). Uma das medidas adotadas para a prevenção das lesões no ambiente de trabalho é a aplicação da ginástica laboral. Este trabalho foi iniciado com a aplicação das sessões de ginástica laboral, que foram aplicadas a um grupo de seis mulheres, integrantes da Associação Cata Renda, que realizam a coleta seletiva de materiais recicláveis no município de Cruz das Almas – BA. Para a análise das condições das trabalhadoras, referente à avaliação da dor lombar, de modo a mostrar o quanto as atividades da vida diária são comprometidas, foi aplicado um questionário, intitulado de “The Low Back pain disability Oswestry Questionnaire”. O resultado da primeira aplicação do questionário, realizada no início das sessões, mostrou que as mulheres do Grupo Cata Renda, que foram avaliadas sobre a intensidade das dores lombares, apresentaram escore de 23,5%, se inserindo, portanto, na faixa de 20% a 40%, indicando assim, que os indivíduos que pertencem a este grupo





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apresentam dificuldades ao sentar, levantar objetos e ficarem em pé. Após cinco meses do início das sessões, foi aplicado o pós-teste, com o mesmo questionário, para avaliar a dor lombar, testando a significância das sessões de ginástica laboral. A análise deste questionário indicou que as mulheres do Cata Renda apresentaram escore de 9,8, %. Se enquadrando, portanto, na faixa de escores de 0% a 20%, onde os indivíduos deste grupo apresentam incapacidade mínima, isso indica que estes indivíduos podem realizar a maioria das atividades da vida diária. A ginástica laboral, realizada regularmente, atua como uma prevenção das lesões ocupacionais e na melhoria da qualidade de vida das trabalhadoras. Esse fato foi evidenciado pelos relatos das empreendedoras, as quais disseram ter significativas melhorias na qualidade de vida.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ginástica Laboral
- 2 - Saúde Ocupacional
- 3 - LER/DORT



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

EFEITOS DE BIORREGULADOR VEGETAL NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, VIGOR DE PLÂNTULAS E CRESCIMENTO INICIAL DE Zea mays L. E Glycine max, EM CONDIÇÕES DE SALINIDADE.

#### Trabalhos

#### Título

EFEITOS DE BIORREGULADOR VEGETAL NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, VIGOR DE PLÂNTULAS E CRESCIMENTO INICIAL DE Zea mays L. E Glycine max, EM CONDIÇÕES DE SALINIDADE.

#### Autor(es)

VICENTE AMERICO PEIXOTO  
CLOVIS PEREIRA PEIXOTO  
CARLOS ALAN COUTO SANTOS  
JOSÉ AUGUSTO REIS ALMEIDA  
EVERTON VIEIRA CARVALHO

#### Resumo

A aplicação de produtos via semente facilita a prática da agricultura, na cultura do milho e da soja esta tem sido uma prática cada vez mais comum. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do bioestimulante vegetal Stimulate® na germinação de sementes, vigor de plântulas e no crescimento inicial de sementes de milho e soja submetidas a diferentes concentrações de salinidade. O experimento foi conduzido no Laboratório de Fisiologia Vegetal e casa de vegetação do CCAAB/UFRB. O ensaio foi instalado em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições de 50 sementes para o teste de germinação e vigor, 25 sementes para o teste de emergência de plântulas. Os tratamentos foram: T1 = 0,0 (controle com água destilada); T2 = 1,5; T3 = 3,0; T4 = 4,5; T5 = 6,0 e T6 = 7,5 mL de Stimulate® L-1 de solução aquosa. As sementes foram submetidas ao processo de embebição nas soluções do biorregulador, segundo cada tratamento estabelecido, durante 6 horas, após este período os testes foram instalados. A semeadura foi realizada em papel germitest na forma de rolos, previamente embebido com as soluções salinas de potencial osmótico iguais a -0,6 MPa e -0,3 MPa e condutividade elétrica = 16,7 dS m<sup>-1</sup> e 8,35 dS m<sup>-1</sup>, respectivamente. Utilizou-se o sal cloreto de sódio (8,9 g L<sup>-1</sup> e 4,45 g L<sup>-1</sup>), para se obter as soluções salinas. Avaliou-se: percentagem de germinação de sementes, percentagem de plântulas normais, plântulas anormais, sementes mortas, comprimento e massa seca de plântulas. Os dados foram submetidos à



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

análise de variância e estudo de regressão polinomial. As concentrações testadas apresentaram diferença significativa ao nível de 1% de probabilidade para as variáveis: índice de velocidade de emergência (IVE), percentagem de germinação de sementes e percentagem de plântulas anormais de milho, para o nível de salinidade de 8,35 dS m<sup>-1</sup> (-0,3 MPa). Os níveis de salinidade de 16,7 dS m<sup>-1</sup> de cloreto de sódio (-0,6 MPa) inibiram totalmente a germinação de sementes nas duas espécies utilizadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Stimulate®
- 2 - pré-embebição
- 3 - semeadura





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

EFEITOS DO CHUMBO NA SAÚDE HUMANA NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO – BA

#### Sub-título

Baixa adesão ao programa hiperdia

#### Trabalhos

#### Título

EFEITOS DO CHUMBO NA SAÚDE HUMANA NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO – BA

#### Autor(es)

#### Resumo

O chumbo (Pb) é um metal pesado, inodoro, maleável, sensível ao ar, de ocorrência natural e relativamente abundante na crosta terrestre. É considerado um dos contaminantes mais comuns do ambiente. Sem nenhuma função fisiológica no organismo, é considerado um dos principais elementos tóxicos para a saúde dos homens e animais, cujos efeitos nocivos são conhecidos desde os tempos antigos. Utilizado na fabricação de uma enorme variedade de objetos e utensílios, tais como: aditivos para combustíveis, munição para armas, canos condutores, tipos para impressão, proteção radioativa, produtos de latão e bronze e baterias automotivas, entre outros. É considerado um dos maiores poluentes ambientais da atualidade, cujas consequências resultam na contaminação da água, do solo e na ocorrência de doenças graves nos seres humanos. Dentre os acidentes de contaminação por chumbo no mundo, aquele ocorrido no município de Santo Amaro da Purificação – BA, como consequência do funcionamento da fábrica COBRAC é um dos mais dramáticos. Assim, o objetivo deste trabalho foi caracterizar identificar e relatar os impactos da contaminação por chumbo industrial sobre a saúde humana, no município de Santo Amaro da Purificação – BA. Verificou-se que o funcionamento da fábrica e a deposição inadequada de escória de chumbo no ambiente resultou em graves e sérios danos à saúde humana no município de Santo Amaro. Mesmo após o fechamento da fábrica foram registradas, a contaminação de 230 trabalhadores, dos quais 55 já faleceram, além de registros de mortes de adultos e crianças e ocorrência de doenças crônicas, associadas à exposição dos trabalhadores, seus familiares e moradores aos rejeitos produzidos.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Intoxicação
- 2 - metais pesados
- 3 - patologias

### Título

EFEITOS DO CHUMBO NA SAÚDE HUMANA NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO – BA

### Autor(es)

MARAÍSA LISBOA DE SOUZA JOSÉ FERNANDES DE MELO F.

### Resumo

O chumbo (Pb) é um metal pesado, inodoro, maleável, sensível ao ar, de ocorrência natural e relativamente abundante na crosta terrestre. É considerado um dos contaminantes mais comuns do ambiente. Sem nenhuma função fisiológica no organismo, é considerado um dos principais elementos tóxicos para a saúde dos homens e animais, cujos efeitos nocivos são conhecidos desde os tempos antigos. Utilizado na fabricação de uma enorme variedade de objetos e utensílios, tais como: aditivos para combustíveis, munição para armas, canos condutores, tipos para impressão, proteção radioativa, produtos de latão e bronze e baterias automotivas, entre outros. É considerado um dos maiores poluentes ambientais da atualidade, cujas consequências resultam na contaminação da água, do solo e na ocorrência de doenças graves nos seres humanos. Dentre os acidentes de contaminação por chumbo no mundo, aquele ocorrido no município de Santo Amaro da Purificação – BA, como consequência do funcionamento da fábrica COBRAC é um dos mais dramáticos. Assim, o objetivo deste trabalho foi caracterizar identificar e relatar os impactos da contaminação por chumbo industrial sobre a saúde humana, no município de Santo Amaro da Purificação – BA. Verificou-se que o funcionamento da fábrica e a deposição inadequada de escória de chumbo no ambiente resultou em graves e sérios danos à saúde humana no município de Santo Amaro. Mesmo após o fechamento da fábrica foram registradas, a contaminação de 230 trabalhadores, dos quais 55 já faleceram, além de registros de mortes de adultos e crianças e ocorrência de doenças crônicas, associadas à exposição dos trabalhadores, seus familiares e moradores aos rejeitos produzidos.

### Palavras-Chaves

- 1 - Intoxicação





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - metais pesados

3 - patologias



### Título

Eficiência de extratores químicos na quantificação de clorofilas

### Trabalhos

#### Título

Eficiência de extratores químicos na quantificação de clorofilas

#### Autor(es)

NAIARA CÉLIDA DOS SANTOS DE SOUZA SOUZA

KARINE ALMEIDA CEDRAZ

Leandro Dias da Silva

#### Resumo

A quantidade de soluções químicas que, quando em contato com a amostra de tecido vegetal reagem, tornando os metabólitos das plantas solúveis, é bastante extensa, assim como, os protocolos de determinação de tais substâncias. Os resultados das análises podem ser interferidos tanto pela eficiência do extrator utilizado, quanto pelo tempo e método de extração. Pensando nisso, o objetivo do presente trabalho foi avaliar qual a eficiência de extração das clorofilas a, b, total (a + b) e carotenóides com os solventes orgânicos dimetil sulfóxido (DMSO) e acetona (80%) em folhas de cajueiro, cultivadas sob condições ambientais estressantes. Para validação dos modelos de extração adotados, foram colhidas folhas de cajueiro, em plantas cultivadas sob dois níveis de salinidade (0 e 100 mM de NaCl). Os protocolos diferiram tanto pelos dois solventes orgânicos utilizados, como pelo

método de extração (maceração ou incubação). Os teores dos pigmentos presentes nos extratos foram medidos, por meio de leituras de absorvâncias, em espectrofotômetro, nos comprimentos de onda de 663 nm, 645 nm para o cálculo dos teores das clorofilas e 470 nm para o cálculo dos teores dos carotenóides e calculados, conforme Lichtenthaler (1987). Os valores foram corrigidos para miligramas de pigmentos fotossintéticos por grama de massa fresca através da multiplicação do resultado pelo volume final do extrato (mL), dividido pela massa fresca (g) e multiplicando por 0,001, sendo o resultado final expresso em miligramas de pigmento por grama de massa fresca (mg g<sup>-1</sup> MF). Os resultados revelaram que o extrator mais adequado foi o DMSO por conseguir extrair maiores quantidades dos pigmentos.

#### Palavras-Chaves

1 - cajueiro







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 2 - pigmentos
- 3 - metodologia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Elaboração de um produto com fins especiais para obstipação: compota de mamão com ameixa

### Trabalhos

### Título

Elaboração de um produto com fins especiais para obstipação: compota de mamão com ameixa

### Autor(es)

LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA IDLIANA PETRINA FERNANDO SOUZA CALLIANA DE SOUZA SANTOS

### Resumo

**Introdução:** A constipação caracteriza-se pela diminuição da frequência das evacuações, muitas vezes com a presença de dor, fezes endurecidas e ressecadas. Visando reduzir esse desconforto, o tratamento dietético mais adequado inclui a ingestão de um consumo diário de substâncias laxativas, como a papaína e o ácido diroxifenil isotina, pois estas promovem o estímulo da peristalse intestinal. O presente estudo tem como objetivo elaborar um produto com características doce e laxativa com a finalidade de regular o trânsito intestinal, destinado a indivíduos portadores de obstipação. **Metodologia:** Buscou-se na literatura produtos naturais com propriedades laxativas. Assim as frutas ameixa e mamão foram às utilizadas para elaborar a preparação com característica doce, sendo considerado o método de cocção para que não fosse perdida a propriedade laxativa da papaína. Foi analisada a composição nutricional da compota, realizado o registro fotográfico, análise do custo da preparação e por fim realizou-se a avaliação da aceitação sensorial, com aplicação de escala hedônica estruturada, sendo os itens: aroma, sabor, textura, aparência e avaliação global, em que foram dadas notas de acordo o gostar ou desgostar do produto, variando a pontuação de 1 a 9. **Resultados:** O produto elaborado foi a Compota de mamão com ameixa, a preparação obteve rendimento de 10 porções com 62gramas cada porção. O resultado foi satisfatório visto na textura, na aparência, no aspecto laxativo, na composição nutricional, sendo este um produto rico em fibras, e ao custo R\$ 0,67/porção considerado bastante acessível. A aceitação do produto foi comprovada ainda pela análise sensorial, evidenciado nas notas atribuídas: aroma- 50%, sabor- 70%, textura- 83,33%, aparência-90%, avaliação global- 83,33%, tendo uma média aritmética de aproximadamente 75% de aceitação. **Conclusão:** Pôde-se concluir que a compota de mamão com ameixa proporciona efeitos fisiológicos benéficos, devido à



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

utilização do mamão, contendo papaína e da ameixa, contendo ácido diidroxifenil isotina, sendo estas substâncias fundamentais para a regularidade do intestino. Podendo ser utilizada em hospitais para pacientes que apresentem obstipação, reduzindo assim os sintomas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - propriedades laxativas
- 2 - obstipação intestinal
- 3 - mamão e ameixa



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PARTICULARIDADES DO NÉCTAR DE BANANA-DATERRA (Musa spp.)

#### Trabalhos

#### Título

ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PARTICULARIDADES DO NÉCTAR DE BANANA-DATERRA (Musa spp.)

#### Autor(es)

KARINE ALMEIDA CEDRAZ  
daiara paranhos da cruz Paranhos  
RICARDO LUIS CARDOSO  
LUI CARMEN DOS SANTOS LIMA  
DANIELE DE VASCONCELLOS SANTOS BATISTA  
Gabrielle de Jesus Oliveira

#### Resumo

O objetivo do trabalho foi produzir néctar de banana-da-terra, avaliar físico-quimicamente (pH, teor de sólidos solúveis totais, açúcares redutores, não redutores e totais e acidez total titulável) e sensorialmente os atributos sabor, aparência, aroma, cor, intensidade de acidez e doçura e intenção de compra. A elaboração e análises foram realizadas no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. As frutas foram recepcionadas, lavadas em água corrente, descascadas manualmente, trituradas e em seguida pesadas. A formulação do néctar foi feita com a mistura da polpa com água, nas proporções 30 partes de polpa e 70 partes de água e acrescentados 8% de açúcar em relação ao peso total (polpa + água). Após aquecimento em temperatura de 85°C, foram acondicionados em garrafas de 200 ml, previamente lavadas e esterilizadas, fechadas hermeticamente e pasteurizada em banho-maria a 90°C por 10 minutos. Os produtos foram armazenados em estufa D.B.O. a 35°C por 15 dias, e observados visualmente a ocorrência de microrganismos. O produto final foi submetido a análises físico-químicas em triplicata para caracterização de pH (em potenciômetro), sólidos solúveis totais (em refratômetro), acidez total titulável, açúcares redutores e totais e análise sensorial com cinquenta provadores para os atributos de sabor, aparência, aroma e cor utilizando uma escala hedônica de 9 pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) e gostei muitíssimo (9), perfil de acidez e doçura com escala de 4 pontos com extremidades de muito alta a baixa e intenção de compra. Os resultados foram







**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

agrupados pelo teste de média. Os resultados das análises químicas ficaram dentro do padrão de identidade e qualidade para a maioria dos néctares de frutas estabelecida pela legislação brasileira. O produto obteve boa aceitação sensorial sendo classificado como gostei regularmente. O perfil sensorial de doçura e acidez obtiveram média equivalente a regular e a intenção de compra demonstrou que 92 % dos provadores comprariam o produto. O néctar apresentou estabilidade microbiológica, sendo necessário agora dar ênfase aos estudos sobre a duração da vida de prateleira do produto.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Intensidade
- 2 - análise sensorial
- 3 - acidez
- 4 - aceitabilidade



#### Título

ENRAIZAMENTO IN VITRO DE *Dendrobium fritzgerald* SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE AIB

#### Trabalhos

#### Título

ENRAIZAMENTO IN VITRO DE *Dendrobium fritzgerald* SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE AIB

#### Autor(es)

ANA CAMILA MENDES ANDRADE  
EDIVANIA ARAUJO SANTOS  
MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS  
JAQUELINE SANTOS DA SILVA  
ANA LAURA GONÇALVES VILAS BOAS  
LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS

#### Resumo

As orquídeas encontram-se dentre as mais antigas espécies de plantas ornamentais cultivadas sendo também o grupo das mais apreciadas. O gênero *Dendrobium* apresenta grande interesse econômico para a floricultura, devido às características como a beleza, o tamanho, a forma e a durabilidade das flores. Um eficiente sistema de produção de mudas de boa qualidade é reconhecido como um pré-requisito para o sucesso da floricultura. A capacidade dos tecidos vegetais cultivados in vitro em formar gemas raízes ou embriões somáticos tem despertado a atenção de pesquisadores. A manipulação de reguladores vegetais, tais como auxinas e/ou citocininas para determinar um desenvolvimento organizado de raízes e parte aérea é um dos requisitos básicos nos ajustes dos meios de cultivo, haja vista, que as concentrações de macro e micronutrientes, apresentam pouca variação entre os meios propostos na literatura. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do ácido idolbutírico (AIB) no enraizamento in vitro de *Dendrobium fritzgerald*. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do SLC-EBDA. Foram utilizadas como explantes, plantas produzidas in vitro a partir de gemas axilares e incubadas em meio de cultura MS, suplementado com 3% de sacarose e AIB nas concentrações de 0,0; 0,75; 1,5; 2,5 e 3,5 mg.L<sup>-1</sup> e solidificado com 8g.L<sup>-1</sup> de Agar e o pH ajustado para 5,8. Os explantes foram mantidos em sala de crescimento com fotoperíodo de 16 horas e avaliados após 60 dias. Foram avaliados o número e comprimento médio de raízes. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão, utilizando o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

programa estatístico SISVAR, as médias foram transformadas para raiz quadrada de  $Y + 0.5 - \text{SQRT}(Y + 0.5)$ , visando o atendimento das pressuposições da análise de variância. Houve diferença significativa entre os tratamentos estudados. A concentração de 0,75 mg.L<sup>-1</sup> de AIB, seguido do tratamento testemunha apresentaram as maiores médias para as variáveis avaliadas, com 2,58 e 1,9 para número de raízes e 1,09 e 0,92 cm para o comprimento de raízes respectivamente. O ácido idolbutírico (AIB) foi capaz de promover enraizamento em *Dendrobium fritzgerald*. Concentrações de AIB com até 0,75 mg.L<sup>-1</sup> são as mais indicadas para o desenvolvimento da rizogênese in vitro de *Dendrobium fritzgerald*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Orquídeas
- 2 - reguladores de crescimento
- 3 - micropropagação
- 4 - rizogênese



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ENSINO PROFISSIONAL DE ELETRICIDADE COM INCLUSÃO SOCIAL E CERTIFICAÇÃO UFRB, EM GOVERNADOR MANGABEIRA.

#### Trabalhos

#### Título

ENSINO PROFISSIONAL DE ELETRICIDADE COM INCLUSÃO SOCIAL E CERTIFICAÇÃO UFRB, EM GOVERNADOR MANGABEIRA.

#### Autor(es)

MARCUS EULER FERREIRA  
ROSEIRA NILTON CARDOSO SILVA  
WELINGTON SANTIAGO LEITE

#### Resumo

Este resumo mostra a constituição de um curso profissionalizante de instalações elétricas com duração de 150 horas conhecido como projeto NEP - Núcleo de Ensino Profissionalizante, iniciado em agosto de 2010 com a finalidade de capacitação e inclusão de jovens carentes. Este curso foi composto de cinco componentes curriculares: instalações elétricas prediais; eletrotécnica; projetos elétricos; segurança na área de eletricidade e relações interpessoais. Em termos de atividades, os instrutores atuaram em três frentes: elaboração dos materiais de aulas práticas; elaboração do material de aulas teóricas e exposição do conteúdo. A elaboração dos materiais de aulas práticas foi dividida na edição do material escrito, que está relacionada com a componente instalações elétricas prediais construída com base em material didático do SENAI. Já a definição da montagem das bancadas foi composta em 3 bancadas de instalações a saber: uma bancada de comando e proteção de iluminação e tomadas com 12 atividades, montada com base de metalon que suporta um painel de madeira onde são fixados um quadro de medição e distribuição, eletrodutos de PVC e caixas de passagem nos quais os aluno montarão as atividades práticas diversas que envolvem tomadas, lâmpadas incandescente e fluorescentes, variador de iluminação DIMMER; interruptores simples, de duas seções, de campainha, paralelos e intermediário; minuteria; sinalizador sonoro, medidor de energia; quadro de distribuição, disjuntores; relé fotoelétrico; sensor de presença e chuveiro elétricos, a segunda bancada é usada para práticas com motor monofásico; e a última bancada serve para estudo da instalação de eletrobomba com controle de níveis. A elaboração do material de aulas teórica se resumiu a pesquisa, estudo e adaptação das apostilas que envolvem eletrotécnica; projetos elétricos; segurança na área de eletricidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

e relações Interpessoais. A exposição do conteúdo foi composta de aulas expositivas ofertadas numa sala de aula específica com computador, projeção de mídia e quadro branco, apostilas aplicadas mediante avaliação continuada. As aulas práticas ocorreram numa oficina disposta ao lado da sala de aula onde os alunos montaram 14 atividades diferentes acompanhados pelos instrutores, e foram avaliados pela habilidade de interpretar os projetos, destreza de montagem, organização, higiene e segurança na atividade. Na primeira turma deste curso, tiveram 45 inscritos, 40 compareceram no processo de seleção, 24 foram convocados, três desistiram no início do curso sendo substituídos por outros classificados imediatamente acima na fase de seleção, posteriormente 5 desistiram sem ser substituídos e 19 concluíram o curso 2 foram reprovados por falta, um dos alunos já atuava na área fez o curso para certificação, os demais frequentaram o curso como inclusão social. Dos alunos que estão se formando, três já executam o projeto elétrico de uma casa de um empresário industrial do município de Governador Mangabeira sendo elogiado pelo mesmo, um já está trabalhando junto com o pai, outro está fazendo a instalação da casa do irmão, e o aluno que buscava a certificação tem demonstrado verbalmente a mudança de atitude profissional e sua satisfação com o curso. Isto mostrou a validade do curso e seus efeitos positivos na comunidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ensino
- 2 - Eletricidade
- 3 - Instalações Elétricas
- 4 - certificação
- 5 - Inclusão Social



#### Título

ESTABELECIMENTO IN VITRO SISAL (Agave Sisalana) PROCEDENTE DO TERRITÓRIO DO SISAL NA BAHIA.

#### Trabalhos

#### Título

ESTABELECIMENTO IN VITRO SISAL (Agave Sisalana) PROCEDENTE DO TERRITÓRIO DO SISAL NA BAHIA.

#### Autor(es)

ANA LAURA GONÇALVES VILAS BOAS ANA CAMILA MENDES ANDRADE EDIVANIA ARAUJO SANTOS LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS

Cristiane de Jesus Barbosa

MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS

#### Resumo

O sisal *Agave sisalana* é uma planta xerófila originária do México e cultivada em larga escala no Nordeste brasileiro. No estado da Bahia, o sisal representa o segundo produto na escala de exportações agrícolas, tendo uma grande importância social por fazer parte da renda de muitas famílias do Semiárido nordestino. A ocorrência de doenças tem reduzido a produtividade e rentabilidade da cultura. A principal doença é conhecida como podridão vermelha, causada pelo fungo de solo *Aspergillus niger*. No estabelecimento in vitro um dos principais problemas é a contaminação. Este trabalho tem como objetivo avaliar o estabelecimento in vitro de sisal (*A. sisalana*) procedentes de Cansanção, Valente e Conceição do Coité. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da EBDA/Ondina. Os bulbilhos foram coletados diretamente no pendão floral, com o cuidado para não entrarem em contato com o solo, acondicionados em sacos estéreis e mantidos em caixa-térmica até a fase de desinfestação. Ao chegar ao laboratório os bulbilhos foram lavados em água corrente e detergente neutro e depois em solução contendo 50% de água destilada estéril e 50% de hipoclorito de sódio a 2,5% de cloro ativo, sendo agitados durante 20 minutos na câmara de fluxo e posteriormente lavados por três vezes com água destilada autoclavada. Os bulbilhos foram incubados em meio MS, suplementado com 3% de sacarose e solidificado com 8g de Ágar. O maior percentual de explantes estabelecidos inicialmente foi observado na região de Valente com 68,36%. Os municípios de Cansanção e Coité apresentaram índices de estabelecimento de 8,70% e 22,59%, respectivamente. Todas as perdas durante a fase de estabelecimento foram ocasionadas por contaminação, principalmente por fungos, em todos os três municípios



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estudados. O que poderia indicar pouca eficiência no método de desinfestação utilizado ou maior infestação por patógenos no material proveniente dos municípios Cansanção e Conceição do Coité. Os bulbilhos oriundos do município de Valente apresentaram menor contaminação e por conseqüência melhor estabelecimento inicial.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Micropropagação
- 2 - Fibras naturais
- 3 - Bulbilhos
- 4 - *Aspergillus niger*

#### Título

ESTABELECIMENTO IN VITRO SISAL (Agave Sisalana) PROCEDENTE DO TERRITÓRIO DO SISAL NA BAHIA.

#### Autor(es)

ANA LAURA GONÇALVES VILAS BOAS  
ANA CAMILA MENDES ANDRADE  
EDIVANIA ARAUJO SANTOS  
LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS  
Cristiane de Jesus Barbosa  
MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS

#### Resumo

O sisal *Agave sisalana* é uma planta xerófila originária do México e cultivada em larga escala no Nordeste brasileiro. No estado da Bahia, o sisal representa o segundo produto na escala de exportações agrícolas, tendo uma grande importância social por fazer parte da renda de muitas famílias do Semiárido nordestino. A ocorrência de doenças tem reduzido a produtividade e rentabilidade da cultura. A principal doença é conhecida como podridão vermelha, causada pelo fungo de solo *Aspergillus niger*. No estabelecimento in vitro um dos principais problemas é a contaminação. Este trabalho tem como objetivo avaliar o estabelecimento in vitro de sisal (*A. sisalana*) procedentes de Cansanção, Valente e Conceição do Coité. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da EBDA/Ondina. Os bulbilhos foram coletados diretamente no pendão floral, com o cuidado para não entrarem em contato com o solo, acondicionados em sacos estéreis e mantidos em caixa-térmica até a fase de desinfestação. Ao chegar ao laboratório os bulbilhos foram lavados em água corrente e detergente neutro e depois em solução contendo 50% de água destilada estéril e 50% de hipoclorito de sódio a 2,5% de cloro



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ativo, sendo agitados durante 20 minutos na câmara de fluxo e posteriormente lavados por três vezes com água destilada autoclavada. Os bulbilhos foram incubados em meio MS, suplementado com 3% de sacarose e solidificado com 8g de Ágar. O maior percentual de explantes estabelecidos inicialmente foi observado na região de Valente com 68,36%. Os municípios de Cansanção e Coité apresentaram índices de estabelecimento de 8,70% e 22,59%, respectivamente. Todas as perdas durante a fase de estabelecimento foram ocasionadas por contaminação, principalmente por fungos, em todos os três municípios estudados. O que poderia indicar pouca eficiência no método de desinfestação utilizado ou maior infestação por patógenos no material proveniente dos municípios Cansanção e Conceição do Coité. Os bulbilhos oriundos do município de Valente apresentaram menor contaminação e por conseqüência melhor estabelecimento inicial.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Micropropagação
- 2 - Fibras naturais
- 3 - Bulbilhos
- 4 - *Aspergillus niger*





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO DE REGENERAÇÃO POR EMBRIOGÊNSE SOMÁTICA DE CARICA PAPAYA L. VAR. SUNRISE

Sub-título melhoramento

Trabalhos

#### Título

ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO DE REGENERAÇÃO POR EMBRIOGÊNSE SOMÁTICA DE CARICA PAPAYA L. VAR. SUNRISE

Autor(es)

CAMILA CHABI JESUS Francisco  
José Lima Aragão  
Eduardo Chumbinho Andrade  
Giovanni Rodrigues Vianna  
Emanuel Felipe Medeiros Abreu

#### Resumo

O mamoeiro (*Carica papaya* L.) é uma das fruteiras mais comuns em quase todos os países da América Tropical, sendo o Brasil o responsável por 45% da produção mundial. A propagação do mamoeiro pode ser feita através de sementes, estacas, enxertia ou ainda utilizando as técnicas de cultura in vitro (regeneração via organogênese ou embriogênese). A embriogênese somática apresenta vantagens em relação aos demais sistemas de cultivo in vitro, permitindo a multiplicação em larga escala de embriões capazes de se desenvolverem em plantas completas, além de ser uma importante ferramenta para estudos de transformação genética. O presente trabalho teve como objetivo induzir, maturar e regenerar embriões somáticos da variedade Sunrise. Estes foram obtidos a partir de sementes oriundas de frutos imaturos com aproximadamente 90 a 120 dias após a antese do BAG (Banco Ativo de Germoplasma) de mamão, situado na Embrapa Mandioca e Fruticultura. Os frutos imaturos foram coletados e levados para o laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais, onde foram lavados com hipoclorito de sódio 1%, em seguida, realizou-se a desinfestação das sementes em condições assépticas. Os embriões zigóticos imaturos foram excisados das sementes com auxílio de estereoscópio, bisturi e pinça; estes foram inoculados em placas de petri contendo meio de indução semi-sólido suplementado com 10mg/L 2,4-D. Após 4 a 5 semanas, observou-se a formação embriões somáticos primários que foram esmagados com o auxílio de uma espátula e estes foram inoculados em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

um novo meio de indução sobre uma membrana de celulose, para obter embriões somáticos secundários. Os embriões foram mantidos no escuro a +25° C de temperatura. A porcentagem de contaminação foi variável, provavelmente em consequência de alguns frutos estarem contaminados por fungos e bactérias. A formação dos embriões somáticos primários foi observada na região do meristema apical dos primórdios foliares. Os calos apresentavam coloração amarelo-pálida, que é uma característica de embriões somáticos. A diferenciação dos embriões somáticos foi observada na superfície dos calos, sendo possível observar a formação destes, em diferentes estádios de desenvolvimento em um mesmo calo embriogênico. Os embriões que foram esmagados e transferidos para novo meio de cultura sobre membrana de celulose, apresentaram maior frequência de formação de embriões somáticos em relação á frequência de formação dos embriões primários. A partir destes dados podemos inferir que o protocolo para indução, maturação e regeneração de embriões somáticos foi eficiente para variedade Sunrise

#### Palavras-Chaves

- 1 - cultivo in vitro
- 2 - embriogênese somática
- 3 - Sunrise



### Título

ESTÁGIO DE VIVÊNCIA NO SUS EVSUS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

### Trabalhos

### Título

ESTÁGIO DE VIVÊNCIA NO SUS EVSUS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

### Autor(es)

ENDRIC PASSOS MATOS Neila Reis da Silva

### Resumo

Este estudo refere-se a um relato de experiência do discente do curso de enfermagem da Faculdade Adventista da Bahia, autor, como estagiário na segunda edição do “Estágio de Vivência do SUS”, promovido pela Escola Estadual de Saúde Pública (EESP) ocorrido no município de Salvador no período de 12 a 20 de dezembro de 2009 em conjunto com um grupo multidisciplinar de estudantes da área da saúde de diferentes instituições de ensino superior do Estado. Através do processo seletivo realizado pela EESP os estudantes aprovados foram alocados em 24 municípios diferentes da Bahia, neste caso o município de Salvador, onde acompanhados pelos “mediadores de aprendizagem” puderam fazer observações frente à realidade do SUS (Unidades de saúde, CAPS, central de regulação, conselhos de saúde, movimentos sociais entre outros) e participar de reuniões e oficinas com profissionais, gestores e usuários para tematizar coletivamente as questões vivenciadas. Através do método de grupos de discussões, as inquietações relativas às diversas situações deparadas no cotidiano do SUS pelos estudantes eram transmitidas como forma de construção de um pensamento coletivo, onde todos contribuíam com suas experiências. Para subsidiar essas discussões e dar-lhes um embasamento científico foi entregue a cada estudante um caderno de textos, relacionados com o conteúdo programático, acerca das políticas de saúde, modelos de atenção à saúde, formação em Saúde e participação popular, cooperando com os momentos de discussão e reflexão acerca do trabalho em saúde. Fomentando a autonomia, a responsabilização e o compromisso ético-político dos estudantes no processo de mudança do setor saúde, construindo coletivamente uma visão cooperativa com o fortalecimento e consolidação do sistema público de saúde bem como o papel de sujeito crítico diante da realidade evidenciada, enquanto futuros trabalhadores comprometidos com a transformação da conjuntura dos diferentes segmentos do setor. Uma atividade prática vista como forma de construção de um olhar mais elaborado e aprofundado da realidade do SUS, que proporcionou a efetiva aproximação entre o campo de trabalho e do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ensino a partir de uma prática diferenciada e inovadora, contribuindo efetivamente com uma melhor compreensão do sistema público de saúde e com a formação de novas práticas sociais e de gestão no SUS. Dispondo de um 'novo' espaço de aprendizagem que foi o cotidiano de trabalho das organizações de saúde, o programa "Estágio de Vivência no SUS" constituiu-se em uma atividade complementar muito importante, caracterizando-se como um processo educativo que visou a partir da vivência na realidade do SUS, contribuir com o amadurecimento acadêmico e social dos participantes, que passaram a incorporar um 'novo' perfil, com valores que prezem pelo fortalecimento do papel de sujeito crítico frente o real e agente instrumentalizado, disposto a defender e contribuir com os desafios do serviço público.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Estágio de Vivência
- 2 - SUS
- 3 - Educação em Saúde





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ESTIMATIVA DA PRODUTIVIDADE AGRONÔMICA E ECONÔMICA DO CAPIM TANZÂNIA (*Panicum maximum* cv. Tanzânia) SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO

#### Trabalhos

#### Título

ESTIMATIVA DA PRODUTIVIDADE AGRONÔMICA E ECONÔMICA DO CAPIM TANZÂNIA (*Panicum maximum* cv. Tanzânia) SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO

#### Autor(es)

Gabriela Petry Gallois  
JOSÉ AUGUSTO REIS ALMEIDA  
Tadeu Cavalcante Reis

#### Resumo

A pecuária leiteira, praticada principalmente por pequenos produtores, é uma das modalidades de exploração que pode gerar lucro e garantir uma melhor condição de vida aos produtores rurais. Uma opção para a melhoria da atividade leiteira baseia-se na utilização de plantas forrageiras de alto potencial de produção. A dose de 50 kg ha<sup>-1</sup> de N é uma recomendação generalizada para garantir o balanço anual de N do sistema solo-pasto-animal próxima de valores positivos, sem acentuação do déficit. Contudo, sabe-se que o fornecimento de doses crescentes é acompanhado por incrementos na produção de forragem. Baseado nessas informações, o objetivo desse trabalho foi de avaliar a máxima produtividade agronômica e econômica do capim Tanzânia (*Panicum maximum* cv. Tanzânia) sob diferentes doses de nitrogênio, utilizando as variáveis: produção de massa verde (MV), produção de massa seca (MS), composição morfológica e altura do pasto para caracterizar o efeito das doses, sendo posteriormente, realizados cálculos para se obter às margens de lucro parcial em cada tratamento, ao converter os dados da produção de forragem em produção de leite. O experimento foi realizado no Sítio Santa Clara, Barreiras, BA, Brasil. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso, com 6 tratamentos compostos por doses de N (0, 150, 300, 450, 600 e 750 kg ha<sup>-1</sup>) aplicadas em 3 parcelas, espaçadas em intervalos de 28 dias. Cada unidade experimental foi composta por 4,5 m<sup>2</sup> de campineira, sendo a área útil de 1 m<sup>2</sup>. O experimento teve início no dia 23/11/2010 e finalizou no dia 17/02/2010. O método utilizado para obtenção da matéria seca foi o do microondas doméstico conforme a metodologia proposta por Vinholis et al. (2008). Nos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dados de composição morfológica observou-se que conforme aumentava-se a quantidade de fertilizante aplicado, aumentava-se também a quantidade de caule presente no capim, conseqüentemente redução de folhas. A massa verde, massa seca e altura do pasto aumentaram linearmente com a adubação, mostrando que a máxima produtividade agrônômica e econômica do capim Tanzânia são superiores a 750 kg de N ha<sup>-1</sup>.

#### Palavras-Chaves

- 1 - massa verde
- 2 - massa seca
- 3 - composição morfológica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ESTIMATIVA DE ÁREA FOLIAR E DE MODELOS DE CRESCIMENTO EM PLANTAS DE LIMA ÁCIDA 'TAHITI' POR MÉTODOS DIRETOS E INDIRETOS

#### Trabalhos

#### Título

ESTIMATIVA DE ÁREA FOLIAR E DE MODELOS DE CRESCIMENTO EM PLANTAS DE LIMA ÁCIDA 'TAHITI' POR MÉTODOS DIRETOS E INDIRETOS

#### Autor(es)

MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES

Eugênio Ferreira Coelho

Mauricio Antonio Coelho Filho

ROBERVAL OLIVEIRA DA SILVA

FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR

Victor Vinícius Machado De Oliveira

#### Resumo

O presente trabalho visou estimar a área foliar total (AFT em m<sup>2</sup>) de plantas de lima ácida 'Tahiti' (Centros latifolia Tan) no tempo, desenvolver modelos de estimativa de AFT com base em variáveis biométricas das plantas e avaliar o desempenho do método IAF-LUX nas estimativas de AFT. O estudo foi conduzido na Fazenda Boa Vista, pertencente à laçu Agropastoril Ltda. localizada no município de laçu, semi-árido baiano, sob as coordenadas geográficas 12°46'00" de latitude sul e 40°13'00" de longitude oeste, e altitude de 280 m. Foram utilizados pomares de lima ácida 'Tahiti', com diferentes datas de plantio sobre porta enxertos Citrumello swingle ou limão cravo, possuindo entre 0,17 e 15,5 anos de idade. Foi verificado crescimento em AFT das plantas até aproximadamente 06 anos após o plantio, ocorrendo a partir desse ponto uma tendência de estabilização em torno de 100m<sup>2</sup>, também verificado para o diâmetro de caule acima do enxerto e para o diâmetro de copa. Os modelos de estimativas da área foliar total (AFT) em função dos valores médios de altura de planta, diâmetro de copa e diâmetro de caule não apresentaram diferenças estatísticas e explicaram bem as variações de AFT, com r<sup>2</sup> superior a 90%. O método IAF-LUX foi eficiente, apresentando erros médios em relação às medidas tomadas diretamente nas plantas de 10 e 20%, na maioria das avaliações em 2010. Os erros foram inferiores para as medidas realizadas em 2011, entre 1 e 19 %, ao se medir um número maior de pontos por planta, conforme Coelho Filho et al. (2011). Nesse último ano as avaliações



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

indicaram que leituras realizadas a  $\frac{3}{4}$  de distância do tronco (P3/4R), são as mais indicadas quando se deseja minimizar o número de medidas por planta.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Área foliar
- 2 - luxímetro
- 3 - parâmetros biométricos
- 4 - citrus





### Título

Estimativa do ganho genético em produção de borracha seca a partir de modelos mistos

### Trabalhos

#### Título

Estimativa do ganho genético em produção de borracha seca a partir de modelos mistos

#### Autor(es)

RANGELINE AZEVEDO DA SILVA  
Flávio Cese Arantes  
RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA

#### Resumo

A seringueira [*Hevea brasiliensis* (Willd. ex A. Dr. de Juss.) Muell-Arg.], Euphorbiaceae, nativa da região amazônica é a principal fonte de borracha natural, e matéria-prima de grande importância econômica mundial. Com o advento da tecnologia associada aos programas de melhoramento genético, o procedimento analítico padrão recomendado para os estudos em genética quantitativa e também para a prática da seleção em plantas perenes é o REML/BLUP. A referida metodologia vem sendo aplicada com sucesso no melhoramento de diversas espécies perenes em experimentos instalados no campo com várias idades. Diante do exposto, o presente estudo objetivou estimar parâmetros e valores genéticos para os caracteres de indivíduos de *Hevea brasiliensis* pela metodologia de modelos

mistos (procedimento REML/BLUP). Dentre todos os indivíduos avaliados, constatou-se que o melhor para produção de borracha seca pertence à progênie PB 28/59. Seu valor fenotípico observado ( $f$ ) é de 110 g/planta e seu valor genético aditivo foi de 47.67 g/planta. A seleção dos 20 melhores indivíduos para estabelecimento de um pomar de sementes conduzirá a um ganho genético de 15.32 g/planta sobre a média geral 22.08 (g/planta) e a média da população melhorada em uma próxima geração de plantio será de 37.41 g/planta. A seleção com base no índice multiefeitos maximiza o progresso genético e deve ser utilizada. O coeficiente de endogamia ou de endocruzamento associado às sementes produzidas no pomar é de  $F = [1/(2N_e)] \cdot 100 = 2,88\%$ . Sendo assim, o método de otimização da seleção em função do tamanho efetivo populacional proporciona a formação de um pomar de produção de sementes com genótipos de melhor valor genético. A população selecionada pode ser usada com sucesso na conservação genética da espécie, por conter ainda grande variabilidade e baixa endogamia. O caractere produção de borracha seca apresentou alta variabilidade genética. Portanto a população de seringueira



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

proveniente de Selvária- MS pode ser usada como um material de alta qualidade para a conservação e melhoramento genético da espécie.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Seringueira
- 2 - REML/BLUP
- 3 - parâmetros genéticos
- 4 - teste de progênes

#### Título

Estimativa do ganho genético em produção de borracha seca a partir de modelos mistos

#### Autor(es)

RANGELINE AZEVEDO DA SILVA

#### Resumo

A seringueira [*Hevea brasiliensis* (Willd. ex Adr. de Juss.) Muell-Arg.], Euphorbiaceae, nativa da região amazônica é a principal fonte de borracha natural, e matéria-prima de grande importância econômica mundial. Com o advento da tecnologia associada aos programas de melhoramento genético, o procedimento analítico padrão recomendado para os estudos em genética quantitativa e também para a prática da seleção em plantas perenes é o REML/BLUP. A referida metodologia vem sendo aplicada com sucesso no melhoramento de diversas espécies perenes em experimentos instalados no campo com várias idades. Diante do exposto, o presente estudo objetivou estimar parâmetros e valores genéticos para os caracteres de indivíduos de *Hevea brasiliensis* pela metodologia de modelos mistos (procedimento REML/BLUP). Dentre todos os indivíduos avaliados, constatou-se que o melhor para produção de borracha seca pertence à progênie PB 28/59. Seu valor fenotípico observado ( $f$ ) é de 110 g/planta e seu valor genético aditivo foi de 47.67 g/planta. A seleção dos 20 melhores indivíduos para estabelecimento de um pomar de sementes conduzirá a um ganho genético de 15.32 g/planta sobre a média geral 22.08 (g/planta) e a média da população melhorada em uma próxima geração de plantio será de 37.41 g/planta. A seleção com base no índice multifeitos maximiza o progresso genético e deve ser utilizada. O coeficiente de endogamia ou de endocruzamento associado às sementes produzidas no pomar é de  $F = [1/(2Ne)] 100 = 2,88\%$ . Sendo assim, o método de otimização da seleção em função do tamanho efetivo populacional proporciona a formação de um pomar de produção de sementes com genótipos de melhor valor genético. A população selecionada pode ser usada com sucesso na conservação genética da espécie, por conter ainda grande variabilidade e baixa endogamia. O caractere produção de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

borracha seca apresentou alta variabilidade genética. Portanto a população de seringueira proveniente de Selvíria- MS pode ser usada como um material de alta qualidade para a conservação e melhoramento genético da espécie

#### Palavras-Chaves

- 1 - Seringueira
- 2 - REML//BLUP
- 3 - parâmetros genéticos
- 4 - teste de progênies



#### Título

Estoque de carbono em solos cultivados com sisal na região semiárida do Estado da Bahia.

#### Sub-título

Estoque de carbono em solos cultivados com sisal na região semiárida do Estado da Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

Estoque de carbono em solos cultivados com sisal na região semiárida do Estado da Bahia.

#### Autor(es)

AGLAIR CARDOSO ALVES

Oldair Del`Arco Vinhas Costa J

amile Santana Souza

KATIA NUBIA AZEVEDO B MOTA

Jorge Antonio Gonzaga Santos

ANA CRISTINA FERMINO SOARES

#### Resumo

A importância da cultura do sisal é fruto não só da geração de emprego que possibilita a fixação do homem no campo, em regiões semiáridas, onde vivem comunidades das mais carentes do Brasil, mas também do seu poder econômico, já que seus produtos, especialmente a fibra, são importante fonte de divisas para o Estado da Bahia. Apesar de sua importância, o desempenho dessa cultura no Estado (maior produtor nacional) vem sofrendo um significativo declínio nas áreas plantadas e na produtividade, devido a fatores técnicos, ambientais e aspectos fitossanitários. Estudos epidemiológicos da podridão vermelha do sisal no Estado têm apontado para a necessidade de realização de estudos complexos que envolvam o zoneamento da região produtora de sisal, para entender os fatores que interferem na disseminação dessa doença e para a definição do manejo adequado para essa cultura. A primeira etapa do experimento consistiu na caracterização do meio físico dos municípios de acordo com dados em levantamentos interpretação e na síntese das informações obtidas das análises de mapas planialtimétricos, geomorfologia, geologia e solos, disponíveis na região, bem como de dados fornecidos por empresas sisaleiras e por órgãos tais como Secretaria de Agricultura, SEI - Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia. IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, logo após foram realizadas caracterização do meio físico, determinação de textura com a metodologia da EMBRAPA (1997) e análise do carbono orgânico conforme a







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

EMBRAPA (2003). Assim, esse trabalho teve como objetivo realizar a caracterização física e química de solos cultivados com sisal, em áreas de ocorrência da doença, nos municípios de Retirolândia, Valente, Barrocas e Conceição do Coité, Bahia. Para tal, foram realizados estudos envolvendo a caracterização do meio físico e o estudo do estoque de carbono nos solos para melhor compreensão dos fatores que interferem no desenvolvimento da cultura e na doença. Os dados mostraram que nos ambientes estudados o estoque de carbono é baixo, mas nos solos cultivados com sisal os teores de C são maiores que aqueles encontrados sob vegetação nativa (caatinga).

#### Palavras-Chaves

- 1 - agave sisalana
- 2 - manejo do solo
- 3 - podridão vermelha do pseudocaule



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Estratégias de Prevenção de Agravos à Saúde Através da Promoção da Alimentação Saudável

### Trabalhos

#### Título

Estratégias de Prevenção de Agravos à Saúde Através da Promoção da Alimentação Saudável

#### Autor(es)

JORDANA GRAZIELLE LOPES BRAGA  
ADNA DE OLIVEIRA BARBOSA  
ELINALVA DOS SANTOS ARAÚJO  
THAISE DOS SANTOS ANDRADE  
Bárbara Eduarda Panelli-Martins

#### Resumo

A alta morbimortalidade associada ao diabetes e à hipertensão demanda estratégias de promoção da saúde e a detecção de grupos de risco para intervenções preventivas. Uma das doenças que vem aumentando na população é a obesidade, associada a outras Doenças Crônicas Não- Transmissíveis (DCNT). Sua etiologia pode estar relacionada à ingestão alimentar excessiva e pouco saudável, sedentarismo, fatores genéticos, metabólicos, socioculturais e psicossociais. O presente trabalho objetivou estender os conhecimentos vistos no meio acadêmico à sociedade, pelos alunos do curso de Nutrição, prevenindo doenças e desenvolvendo ações de educação alimentar e nutricional. Trata-se de um estudo transversal, com coleta de dados primários, realizado durante a I Jornada comemorativa do dia do Nutricionista da UFRB, no mês de agosto de 2010, no município de Santo Antonio de Jesus-Ba. Foram incluídos no estudo indivíduos adultos (com idade >19 anos) e idosos (com idade > 60 anos). Para avaliação nutricional, utilizou-se como indicador do estado nutricional o índice de massa corpórea (IMC), cujas variáveis antropométricas foram peso e estatura, aferidos com balança (LÍDER) e Estadiômetro Profissional de Alumínio (CAUMAQ). Para análise do IMC foram utilizados pontos de corte estabelecidos para idosos: baixo peso (IMC < 22kg/m<sup>2</sup>), eutróficos (IMC entre 22 a 27kg/m<sup>2</sup>) e sobrepeso (IMC > 27kg/m<sup>2</sup>). Para a análise do IMC de adultos foram utilizados outros pontos de corte: desnutrido (IMC < 18,5 kg/m<sup>2</sup>), eutrófico (IMC entre 18,5 a 24,9 kg/m<sup>2</sup>), sobrepeso (IMC ≥ 25), obeso (IMC ≥ 30 kg/m<sup>2</sup>). O aplicativo SPSS v. 19.0 foi utilizado para elaboração das informações estatísticas. De acordo com os questionários





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

aplicados para obtenção das informações sobre as patologias, foram considerados hipertensos, diabéticos e dislipidêmicos os indivíduos que relataram utilizar algum medicamento para tratamento dessas patologias. Após o diagnóstico apresentado, os participantes receberam orientações nutricionais de acordo com sua especificidade. Foram obtidos resultados de 120 indivíduos. A idade média dos participantes foi de 38,75 anos, sendo 65% do sexo feminino e 35% do sexo masculino. A média ponderal foi de 67,27 Kg, a altura média foi de 1,61 m, sendo o IMC médio de 25,6 ( $\pm$ d.p. 5,5). Cerca de 49,9% dos participantes estavam acima do peso e apenas 42,5% eram eutróficos, sendo que 7,6% da amostra estava abaixo do peso. Foi possível verificar nesse estudo que 43% dos entrevistados apresentavam risco de comorbidades associadas à alteração do IMC, sendo que os indivíduos do sexo masculino apresentaram a maior porcentagem em relação às mulheres, representando 40,4% da amostragem. A partir dos resultados obtidos, sugere-se que medidas preventivas e de intervenção sejam desenvolvidas para melhoria da qualidade de vida, evitando o desenvolvimento de DCNT, os quais se inclui o desenvolvimento de programas de promoção à saúde e prevenção de agravos e doenças, tendo como uma das áreas

prioritárias a nutrição, visto que o excesso de peso pode ser consequência da ingestão inadequada de nutrientes e este se apresenta como fator danoso a saúde. Através desta prática é possível obter hábitos alimentares saudáveis objetivando corrigir inadequações alimentares que constituem fatores de risco para obesidade e diversas patologias.

#### Palavras-Chaves

- 1 - alimentação saudável
- 2 - promoção da saúde
- 3 - estado nutricional



### Título

Estratégias de Sobrevivência entre famílias em situação de insegurança alimentar em um município do Vale do Jequiçá. - BA

### Trabalhos

### Título

Estratégias de Sobrevivência entre famílias em situação de insegurança alimentar em um município do Vale do Jequiçá - BA

### Autor(es)

LANA MÉRCIA SANTIAGO SOUZA  
 Micheli Dantas Soares  
 LUANA EDIARA MOREIRA PITON  
 Flavia Conceição dos Santos Henrique

### Resumo

A evolução da situação de Insegurança Alimentar entre 2004 e 2009 revelou uma redução no grau de insegurança alimentar entre os domicílios brasileiros. Contudo, apesar da redução na ordem de 34,9% para 30,2%, boa parcela da população brasileira ainda convive com a preocupação da falta do alimento regularmente. Nesse sentido, o estudo objetivou compreender as estratégias de enfrentamento da situação de Insegurança Alimentar e Nutricional acionadas por famílias residentes em um município do interior da Bahia. Trata-se de um estudo exploratório de abordagem qualitativa. Partiu-se de um estudo prévio que caracterizou as famílias do município, segundo a classificação da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA) nos diferentes níveis de insegurança alimentar, quais sejam: leve, moderada e grave. Posteriormente à aplicação da EBIA, foram realizadas entrevistas em profundidade com 17 famílias selecionadas, segundo nível de insegurança alimentar. A técnica adotada para análise das entrevistas foi análise temática, considerando os núcleos de sentido produzidos pelo conjunto de narrativas produzidas pelas informantes. A análise das entrevistas mostrou que a percepção que as mulheres possuem sobre sua própria realidade parece determinar a escolha de cada estratégia de enfrentamento. Do conjunto de estratégias acionadas pelas famílias investigadas pode-se categorizá-las em utilização das compras à crédito, escolha do alimento pelo custo-benefício; redução do consumo alimentar por todo o grupo doméstico ou parte dele, o subconsumo alimentar afeta particularmente as mulheres, em favor das crianças e do companheiro durante a distribuição das refeições; a utilização de “bicos” temporários; criação de animais e cultivo de alimentos; participação de crianças e adolescentes em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

atividades laborais; inserção em programas sociais; apoio da rede de vicinalidades e familiar; busca de apoio político e religioso e empréstimo bancário. Destaca-se que nesse contexto, a mulher atua como importante agente no processo de mediação da situação de insegurança alimentar e nutricional no âmbito domiciliar. A compreensão dos meios pelos quais famílias conseguem estabelecer estratégias e subsídios para enfrentamento da condição de insegurança alimentar favorece o entendimento do fenômeno e proporciona mecanismos capazes de integrar os princípios do Direito Humano à Alimentação Adequada no planejamento das políticas, a fim de reorientar as formas de planejamento, implantação e avaliação das ações. Os resultados desse estudo apontam que as estratégias acionadas pelas famílias para realização do Direito Humano à Alimentação Adequada afetam a realização de outros direitos. Por outro lado, majoritariamente os recursos mobilizados estão circunscritos a ações individuais, familiares ou de uma rede de vicinalidade mais próxima, implicando numa amplitude limitada da efetivação mais sólida e duradoura da realização do Direito Humano à Alimentação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Pobreza
- 2 - Insegurança alimentar
- 3 - Estratégia de Sobrevivência



### Título

Estudo comparativo de índice adubos solúveis e insolúveis

### Trabalhos

#### Título

Estudo comparativo de índice adubos solúveis e insolúveis

#### Autor(es)

RAFAEL MOTA DA SILVA

José Carlos carvalho

RALPH BRUNO FRANÇA BRITO

PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA ANDRÉ

SANTOS DE OLIVEIRA

#### Resumo

A compreensão do comportamento de adubos solúveis e insolúveis é crucial para o sucesso da adubação. Assim os adubos salinos, no que diz respeito à solubilidade, apresentam aspectos distintos, um deles é que a irregularidade no aproveitamento dos nutrientes adicionados ao solo pelos vegetais. O objetivo do trabalho foi avaliar o índice salino de adubos solúveis e insolúveis em água e a influência na germinação de sementes. O experimento foi instalado no projeto onça campus da UFRB, situado em Cruz das Almas, Bahia. A parcela experimental teve 4m<sup>2</sup> e a subparcela 1m<sup>2</sup> utilizando feijão *Phaseolus vulgaris* L como planta resposta. Utilizou-se 50g de fertilizante/m linear de sulco, para todos os adubos analisados, Também Foram colocadas 10 sementes de feijão *Phaseolus vulgaris* L., variedade carioquinha. Sendo distribuídas 20 sementes para cada subparcela, essas por sua vez apresentaram 70% de germinação. O delineamento experimental usado foi em blocos ao acaso com parcelas subdivididas constando de quatro tratamentos, três subtratamentos e três repetições. Os tratamentos foram T1: Testemunha sem adubo, T2: calcário (Índice Salino = 0); T3: Superfosfato Simples (Índice Salino =8) e T4: Uréia (Índice Salino = 75). Os subtratamentos foram os modos de aplicação dos adubos, sendo: Subtratamento I: adubo colocado a baixo da linha de semente, Subtratamento II: sementes em contacto direto com o adubo, Subtratamento III: sementes colocadas em sulco lateral ao de adubação. Observou-se que não houve diferença estatística com o teste de Tukey a 5% entre os tratamentos: Testemunha (T1) e calcário (T2), e super fosfato simples (T3), independentemente dos subtratamentos utilizados, porém diferiu significativamente do tratamento uréia (T4). Em relação aos subtratamentos houve diferença significativa apenas para (T4) onde o subtratamento I, II não apresentou diferença significativa entre si,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

entretanto os mesmos mostraram distinção significativa em relação ao subtratamento III. Portanto conclui-se que mesmo a uréia com alto índice salino os modos e a época de aplicação são fatores determinantes para se obter uma boa percentagem de germinação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - germinação
- 2 - Índice Salino
- 3 - fertilizante



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Estudo da expressão de genes diferenciais da interação *Musa spp.* X *Mycosphaerella musicola*

#### Trabalhos

#### Título

Estudo da expressão de genes diferenciais da interação *Musa spp.* X *Mycosphaerella musicola*

#### Autor(es)

ISRAEL DE JESUS SAMPAIO FILHO

Aparecida Gomes Araujo

Claudia Fortes Ferreira

Edson Perito Amorim

VINÍCIUS JOSÉ DOS SANTOS

#### Resumo

A cultura da bananeira é considerada uma importante fonte de alimento e de renda para muitas famílias, sendo a maior parte produzida por pequenos produtores. O Brasil é o quarto maior produtor de banana no mundo com produção de aproximadamente 7 milhões de toneladas em 2009. Vários fatores afetam a cultura da bananeira, como por exemplo, a Sigatoka amarela, causada pelo fungo *Mycosphaerella musicola* Leach. O fungo causa necrose foliar que consequentemente reduz a área fotossintética da planta podendo levar à morte da mesma. A mudança de posição quanto ao grau de importância, entre a Sigatoka-amarela e a Sigatoka-negra, está em curso, mas no caso brasileiro, na prática, isso ainda não ocorreu. A Sigatoka-amarela continua sendo de grande importância nas regiões de bananicultura mais competitivas no país. A doença encontra-se dispersa em todo o território nacional, causando grandes perdas à cultura. Portanto, o principal objetivo do presente trabalho foi inocular plantas de bananeira resistente (Caipira) e suscetível (Grande Naine) à Sigatoka amarela com o intuito de analisar, em etapa posterior, os genes diferencialmente expressos. Para tanto, foi preparado uma suspensão de esporos na concentração de  $4 \times 10^4$  conídios/mL e a mesma aplicada na face inferior de folhas de plantas de cada variedade de bananeira, Caipira (resistentes) e Grande Naine (suscetível), somando um total de 10 plantas para cada variedade. As plantas então foram mantidas em telado sob irrigação e amostras das folhas (5 x 5 cm) foram coletadas nos tempos 0, 24h, 48h, 72h, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 e 60 dias após a inoculação, juntamente com seus respectivos controles (folhas borrifadas com água esterilizada). O RNA das amostras será





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

extraído utilizando-se o kit da Ambion (Rnaqueous kit) e as mesmas enviadas à Helixxa para a construção de 8 bibliotecas: 1) dos tempos iniciais (0, 24, 48 e 72h), 2); tempo intermediário (5, 10 e 15 dias, 3); tempo final (20 e 30 dias), e seus respectivos controles (Caipira e Grande Naine), utilizando-se a técnica de RNASeq. Os dados obtidos serão analisados e espera-se obter informações relevantes sobre a relação de genes sendo diferencialmente expressos; onde os mesmos serão validados via qRT\_PCR.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Musa spp.
- 2 - sigatoka amarela
- 3 - Mycosphaerella musicola Leach



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Estudo da patogenicidade e identificação molecular de *Aspergillus* spp associados ao sisal.

#### Trabalhos

#### Título

Estudo da patogenicidade e identificação molecular de *Aspergillus* spp associados ao sisal.

#### Autor(es)

PATRÍCIA OLIVEIRA DOS SANTOS  
JUREMA ROSA DE QUEIROZ SILVA  
Augusto C. M. da Silva  
ÉLIDA BARBOSA CORRÊA  
JORGE TEODORO SOUZA

#### Resumo

O sisal (*Agave sisalana*) é originário da península de Yucatan, no México e adaptou-se muito bem as regiões semiáridas do nordeste brasileiro onde é cultivado em largas extensões. O Estado da Bahia é o maior produtor, contribuindo com aproximadamente 94% da produção nacional. O sisal representa o segundo produto na pauta de exportações agrícolas baianas, tendo uma grande importância social por empregar aproximadamente 700 mil trabalhadores, em uma das regiões mais carentes do país. Nos últimos dez anos, a produção de sisal no sertão da Bahia vem declinando devido à ocorrência da podridão vermelha do caule. *Aspergillus niger* foi

identificado como o causador da doença na Bahia e Paraíba. Existem diversas espécies de *Aspergillus* semelhantes e algumas são indistinguíveis de *A. niger* através do uso de caracteres morfológicos. Por serem difíceis de serem distinguidas com base em morfologia, essas espécies fazem parte do “complexo *A. niger*”. Para a identificação das espécies de *Aspergillus* associadas ao sisal isoladas da região sisaleira da Bahia, foram obtidas sequências de um fragmento do gene  $\beta$ -tubulina de 91 isolados. Essas sequências foram comparadas com outras depositadas no banco de dados do NCBI. Além disso, a patogenicidade dos isolados em sisal foi estudada. As espécies *A. niger*, *A. foetidus*, *A. tubingensis*, *A. brasiliensis*, *A. aculeatus*, e *A. alabamensis* foram encontradas em plantas de sisal e em solo da rizosfera dessas plantas. Foi confirmada a patogenicidade de *A. niger* em sisal, e de outras espécies filogeneticamente próximas a *A. niger*. As espécies *A. foetidus*, *A. tubingensis* e *A. brasiliensis* foram constatadas pela primeira vez como potenciais patógenos da podridão vermelha do sisal.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Sisal
- 2 - Aspergillus
- 3 - Podridão vermelha do caule



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Estudo da produção de celulases por *Trichoderma* sp. IS-05, *Aspergillus* sp. IS-22 e *Trichoderma reesei* RUT-C30 utilizando resíduo Lignocelulósico em sistema de co-cultivo.

#### Trabalhos

#### Título

Estudo da produção de celulases por *Trichoderma* sp. IS-05, *Aspergillus* sp. IS-22 e *Trichoderma reesei* RUT-C30 utilizando resíduo Lignocelulósico em sistema de co-cultivo.

#### Autor(es)

JACKELINE ANDRADE  
MARIZA ALVES FERREIRA  
JOSENILDA CARLOS SANTOS  
Phellippe Marbach  
Rodrigo Nascimento

#### Resumo

Conversão de materiais celulósicos em glicose depende principalmente da capacidade de degradação pela celulase, produzida por micro-organismos celulolíticos. Celulase é um complexo enzimático, cujas enzimas atuam sinergicamente e estão subdivididas em três classes: endo-1,4- $\beta$ -D-glucanases (EG), exo-1,4- $\beta$ -D-glucanases (CBH) e 1,4- $\beta$ -D-glucosidases. A associação de fungos filamentosos permite uma produção ainda maior de celulases. O co-cultivo de duas ou mais linhagens de fungos em fermentação é amplamente utilizado em muitos processos biológicos, incluindo a produção de antibióticos, enzimas e alimentos fermentados. Fungos em co-cultivo podem melhorar a produtividade, a capacidade de adaptação e utilização do substrato. Nesse sentido o objetivo deste trabalho foi estudar a produção de celulase pelos fungos *Aspergillus* sp. IS-22, *Trichoderma* sp. IS-05 e *Trichoderma reesei* RUT-C30 em co-cultivo por fermentação submersa, utilizando resíduo lignocelulósico, em diferentes concentrações com auxílio do planejamento fatorial. Estes isolados foram previamente selecionados de uma coleção de cultura de fungos filamentosos celulolíticos. A ausência de antagonismo entre eles permitiu a realização do co-cultivo em fermentação submersa por meio do delineamento experimental fatorial fracionado 25-1, tendo como variável independente, Farelo de Trigo, Peptona Bacteriológica e diferentes volumes dos isolados. Para otimização da atividade enzimática, foi realizado um DCCR com 4 variáveis, Farelo de Trigo e diferentes volumes dos isolados, a Peptona Bacteriológica teve o valor fixado em 1,1 %. Esses resultados foram interpretados de acordo com o software Statística 7.0. A determinação da atividade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

celulásica foi realizada pelo método de DNS. A melhor atividade (189,7 U.L-1) foi observada no ensaio 11, após 2 dias de fermentação e na otimização a atividade aumentou para 217,2 U.L-1 no ensaio 6. As análises de superfície de resposta e as curvas de contorno geradas indicam que a interação do isolado *Trichoderma reesei* RUT-C30 com o Farelo de Trigo contribuiu para aumentar a atividade da Celulase. Este trabalho mostrou que apenas o isolado *T. reesei* RUT-C30 e o Farelo de Trigo, foram significativos para aumentar a atividade e que o farelo de trigo é uma potencial fonte de carbono para produção de Celulase, embora outras fontes de carbono mais baratas devam ser testadas para otimizar a produção.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Atividade Enzimática
- 2 - Fungos
- 3 - co-cultivo

#### Título

Estudo da produção de celulases por *Trichoderma* sp. IS-05, *Aspergillus* sp. IS-22 e *Trichoderma reesei* RUT-C30 utilizando resíduo Lignocelulósico em sistema de co-cultivo.

#### Autor(es)

#### Resumo

Conversão de materiais celulósicos em glicose depende principalmente da capacidade de degradação pela celulase, produzida por micro-organismos celulolíticos. Celulase é um complexo enzimático, cujas enzimas atuam sinergicamente e estão subdivididas em três classes: endo-1,4- $\beta$ -D-glucanases (EG), exo-1,4- $\beta$ -D-glucanases (CBH) e 1,4- $\beta$ -D-glucosidases. A associação de fungos filamentosos permite uma produção ainda maior de celulases. O co-cultivo de duas ou mais linhagens de fungos em fermentação é amplamente utilizado em muitos processos biológicos, incluindo a produção de antibióticos, enzimas e alimentos fermentados. Fungos em co-cultivo podem melhorar a produtividade, a capacidade de adaptação e utilização do substrato. Nesse sentido o objetivo deste trabalho foi estudar a produção de celulase pelos fungos *Aspergillus* sp. IS-22, *Trichoderma* sp. IS-05 e *Trichoderma reesei* RUT-C30 em co-cultivo por fermentação submersa, utilizando resíduo lignocelulósico, em diferentes concentrações com auxílio do planejamento fatorial. Estes isolados foram previamente selecionados de uma coleção de cultura de fungos filamentosos celulolíticos. A ausência de antagonismo entre eles permitiu a realização do co-cultivo em fermentação submersa por meio do delineamento experimental fatorial fracionado 25-1, tendo como variável independente, Farelo de Trigo,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Peptona Bacteriológica e diferentes volumes dos isolados. Para otimização da atividade enzimática, foi realizado um DCCR com 4 variáveis, Farelo de Trigo e diferentes volumes dos isolados, a Peptona Bacteriológica teve o valor fixado em 1,1 %. Esses resultados foram interpretados de acordo com o software Statistica 7.0. A determinação da atividade celulásica foi realizada pelo método de DNS. A melhor atividade (189,7 U.L-1) foi observada no ensaio 11, após 2 dias de fermentação e na otimização a atividade aumentou para 217,2 U.L-1 no ensaio 6. As análises de superfície de resposta e as curvas de contorno geradas indicam que a interação do isolado *Trichoderma reesei* RUT- C30 com o Farelo de Trigo contribuiu para aumentar a atividade da Celulase. Este trabalho mostrou que apenas o isolado *T. reesei* RUT-C30 e o Farelo de Trigo, foram significativos para aumentar a atividade e que o farelo de trigo é uma potencial fonte de carbono para produção de Celulase, embora outras fontes de carbono mais baratas devam ser testadas para otimizar a produção.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Atividade Enzimática
- 2 - Fungos
- 3 - Co-cultivo



#### Título

Estudo da remoção de níquel em águas superficiais utilizando casca de maracujá(passiflora)

#### Trabalhos

#### Título

Estudo da remoção de níquel em águas superficiais utilizando casca de maracujá(passiflora)

#### Autor(es)

ZENILDA SILVA DOS SANTOS  
 LAIZ NÓBREGA DAYUBE LUCAS CARNEIRO OLIVEIRA  
 FÁBIO DE SOUZA DIAS  
 Amália Luz Pereira

#### Resumo

Com o aumento da atenção do mundo às conseqüências da contaminação ambiental e da possível escassez da água vem se tornando crescente à busca por sistemas de tratamento para remoção de contaminantes inorgânicos, o lançamento de metais dissolvidos nos corpos hídricos são provenientes da lixiviação de substâncias contidas nas rochas, intemperismo e descarga de dejetos de origem urbana, industrial e agropecuária, com os efeitos adversos sobre o ambiente, com repercussão na economia e saúde pública. Material de origem biológicas como os biossorbentes vem se destacando por possuir capacidade de adsorver íons metálicos em solução, sendo utilizadas partes específicas como cascas, bagaço e sementes. O presente trabalho trata da remoção do metal níquel (Ni) em águas superficiais utilizando casca de maracujá como biossorbente. A metodologia empregada foi univariada e os processos envolveram preparação das amostras das cascas de maracujá e dos reagentes seguida pela realização dos experimentos onde se realizou o estudo das variáveis massa, pH e tempo. As teorias de adsorção de grande relevância na literatura são as teoria de Langmuir e Freundlich. A teoria de Langmuir se baseia no fato da adsorção ocorrer em sítios uniformes com recobrimento em monocamada e afinidade iônica independente da quantidade de material adsorvido. O modelo de Freundlich considera a não uniformidade das superfícies reais e descreve bem a adsorção iônica dentro de certos limites de concentração. A isoterma de Langmuir foi a que melhor se ajustou aos dados de adsorção de Níquel, nas cascas de maracujá. Os estudos demonstraram que a adsorção dos íons de Ni é descrita pela isoterma de Langmuir sendo as melhores condições experimentais obtidas a partir da metodologia univariada foram 5 minutos de tempo de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

contato da casca de maracujá com os íons níquel, 0,20 g de adsorvente e pH variando entre 4 e 6.

#### Palavras-Chaves

- 1 - maracujá
- 2 - níquel
- 3 - remoção





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Estudo da solução da equação do calor usando o método de Fourier

#### Trabalhos

#### Título

Solução da equação do calor usando o método de Fourier

#### Autor(es)

NELIAN LEAL SERAFIM

#### Resumo

O problema discutido ao longo desse trabalho se baseia em deduzir e estudar métodos para obter soluções analíticas para as equações diferenciais parciais modeladas pela equação de transferência de calor unidimensional ao longo de uma barra uniforme. Supomos o método de separação de variáveis de como uma ferramenta eficiente no sentido de encontrar estas soluções e estudamos a teoria das Séries de Fourier no intuito de provar que este método é, sem dúvida, muito importante para resolver o problema da barra. Uma pesquisa como essa acaba por se estender aos mais diversos ramos da Ciência e possui uma enorme aplicabilidade na Física, na Biologia e nas Engenharias, levando resultados concretos para problemas que surgem nessas áreas. Visto que muitos desses problemas são modelados por equações diferenciais parciais. De modo a alcançar os objetivos propostos no projeto e no plano de trabalho, nós dividimos as atividades em quatro etapas principais, onde usamos como fundamento livros e notas de autores como Djairo Figueiredo, Rodney Biezuner, Dennis Zill, William Boyce, entre outros. Na primeira etapa, tratamos de estudar o problema de condução do calor em uma barra e deduzir a equação do calor. Na segunda etapa estudamos conceitos básicos acerca das séries de Fourier como a paridade e periodicidade de funções, convergência, diferenciabilidade, continuidade e destas séries. Na terceira etapa estudamos uma introdução à Análise de Fourier, onde analisamos algumas definições e resultados que nos possibilitaram chegar à demonstração do Teorema de Fourier. Na quarta e última parte de nosso trabalho, retomamos o estudo a respeito do problema da barra e, de posse do conhecimento adquirido na segunda e na terceira etapa, tornamo-nos capazes de obter expressões para possíveis soluções e provar que elas são, de fato, soluções. Ao término de nossas atividades, obtivemos os objetivos propostos no projeto: Deduzir e solucionar a equação de transferência de calor unidimensional através da teoria das séries de Fourier. Tal proeza contribui de forma significativa no avanço de nossos conhecimentos matemáticos na particular área das equações diferenciais parciais. Os estudos comprovam que o método



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de separação de variáveis de Fourier é uma ferramenta matemática muito importante é bastante útil na resolução de equações diferenciais parciais e, estudar a teoria das séries de Fourier podendo expressar uma dada função como uma série de senos e cossenos aparece é um artifício fundamental para se chegar às soluções preteridas. Além de se tratar de um tema bastante interessante, este tipo de estudo proporciona resolver problemas em equações diferenciais parciais de grande apelo físico e configura, portanto a tamanha aplicabilidade de seus resultados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Análise
- 2 - Equações
- 3 - Diferenciais
- 4 - Parciais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Estudo das relações entre alguns atributos de fertilidade de solos encontrados na localidade de Santiago do Iguape, Cachoeira-BA

#### Trabalhos

#### Título

Estudo das relações entre alguns atributos de fertilidade de solos encontrados na localidade de Santiago do Iguape, Cachoeira-BA

#### Autor(es)

RICARDO CONCEIÇÃO DA SILVA  
FRANCISCO DE SOUZA FADIGAS  
Sergio Roberto Lemos de Carvalho  
THOMAS VINCENT GLOAGUEN  
Joanito de Andrade Oliveira

#### Resumo

Para conhecer a distribuição de metais pesados em solos e obter modelos de estimativa de sua concentração em áreas antropizadas, em geral, é preciso caracterizar os atributos físicos e químicos no solo, estudos que servem de base para seleção de variáveis preditoras, em modelos matemáticos. O objetivo deste estudo foi entender como os atributos de fertilidade do solo estão relacionados entre si e qual sua possível relação com o comportamento de outros elementos metálicos no solo. As amostras foram coletadas em três áreas distintas, no domínio geológico de arenitos derivados do grupo Santo Amaro (Cretáceo) e da formação Sergi (Jurássico). Todas as áreas apresentavam topografia acidentada, sendo que a declividade em algumas ultrapassa 30° de inclinação. Em cada área foram tomados cinco pontos de amostragem, no sentido descendente, espaçados de 10 m entre si. Em cada ponto, foram retiradas três sub-amostras, constituindo as repetições por ponto, em duas profundidades (0-20 cm e 80-100 cm). Foram então coletados um total de 90 amostras, sendo 15 em cada profundidade. Os dados obtidos para os atributos de fertilidade do solo como pH, Al, Acidez potencial (Al + H), Ca, Mg, Na, K, P, saturação por bases (V), soma de bases (SB), capacidade de troca de cátions (CTC) e carbono orgânico (CO) foram analisados com auxílio do Predictive Analytcs SoftWare (PASW), versão 18 (IBM, 2011), pela técnica de análise de cluster, usando o método de Ward. Os resultados obtidos para o agrupamento dos atributos de fertilidade na camada superficial dos solos (0,0-0,2m), mostram a formação de dois



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

grupos de atributos distintos, estando em um deles a SB, o valor V, o pH e os teores de K e Ca trocáveis. No outro grupo estiveram relacionados a CTC, Al, Al+H, teor de CO, Na, Mg e P, o que demonstra a importância do CO e da acidez na formação de cargas elétricas de superfície, que determinam a CTC desses solos e a provável complexação do alumínio pela matéria orgânica, ávida por cátions polivalentes. Já em sub-superfície (0,8-1,0m) a separação entre grupos de atributos não foi tão nítida, exceto para o conjunto formado pelo pH, valor V e teores de Ca e Mg, em contraste com o conjunto formado pela CTC, CO, Al e Acidez, de forma similar ao encontrado na camada superficial. Vale considerar que a mudança de grupo observada para o magnésio pode estar associada à forte redução sofrida na concentração da matéria orgânica e à homogeneidade apresentada ao longo do perfil por este elemento. Quando os dados das duas profundidades foram analisados conjuntamente, manteve-se o mesmo padrão de agrupamento dos atributos que havia sido obtido na camada superficial.

#### Palavras-Chaves

- 1 - atributos químicos
- 2 - química de solo
- 3 - CTC
- 4 - agrupamento





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Estudo de Cinética de Fermentação Acética por Células de bactérias acéticas natural em vinho de melancia

### Trabalhos

#### Título

Estudo de Cinética de Fermentação Acética por Células de bactérias acéticas natural em vinho de melancia

#### Autor(es)

VON DANIKEN DE JESUS LEAL  
Tatiane Souza da Silveira  
JOSÉ AUGUSTO REIS ALMEIDA  
RICARDO LUIS CARDOSO  
ADEMIR TRINDADE ALMEIDA  
Flávia da Conceição Pinto

#### Resumo

Melancia (*Citrullus lanatus*) é o nome de uma planta da família Cucurbitaceae e do seu fruto. Trata-se de uma erva trepadeira e rastejante originária da África. É cultivada ou aparece quase espontaneamente em várias regiões do Brasil, geralmente em áreas secas e de solo arenoso. A legislação brasileira define que vinagre ou vinagre de vinho é o produto obtido da fermentação acética do vinho e deve conter uma acidez volátil mínima de 40g por litro expresso em ácido acético (4%). Este estudo foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia com objetivo de acompanhar a cinética de fermentação acética em vinho de melancia em vinagreira processo lento, em condições ambientais. A matéria-prima utilizada foi melancia, bactérias acéticas naturais, leveduras (*Saccharomyces cerevisiae*) e açúcar (sacarose). O suco de melancia teve os sólidos solúveis totais corrigido para 20 oBrix com sacarose. Primeiramente, fez-se uma fermentação alcoólica do suco de melancia com adição de 0,5 % de leveduras, processo anaeróbio, obtendo-se um vinho com 10 % de álcool etílico e em seguida uma fermentação acética, na presença de bactérias acéticas em condições aeróbicas em uma vinagreira (processo lento). Foi analisado o teor de acidez volátil, fixa e total nos períodos de 15, 22, 29, 36, 43 e 50 dias de acetificação. Considerando-se a acidez volátil (acética) como produto de interesse. A velocidade de acréscimo diário se deu pela equação  $y = 0,0206x +$



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

0,036, obtendo uma produção de 134 g.L<sup>-1</sup> e eficiência de fermentação de 71,65% (transformação do etanol em ácido acético).

Palavras-Chaves

1 - fermentado

2 - reação

3 - Cucurbitaceae



#### Título

ESTUDO DE CULTIVARES DE MAMONEIRA (*RICINUS COMMUNIS* L.) NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

ESTUDO DE CULTIVARES DE MAMONEIRA (*RICINUS COMMUNIS* L.) NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Autor(es)

ORLANDO MELO SAMPAIO FILHO  
SIMONE ALVES SILVA

#### Resumo

A pesquisa foi realizada objetivando avaliar o comportamento de cultivares de mamoneira (*Ricinus communis* L.) no município de Cruz das Almas, Estado da Bahia, no ano de 2008 e visando subsidiar o Programa de Melhoramento Genético da Mamoneira para o Recôncavo Baiano, além de contribuir com o Programa de Biodiesel da Bahia. A variabilidade observada entre as características botânicas e agrônômicas da mamoneira é importante fonte de genes para o desenvolvimento de novas cultivares, entretanto a caracterização e avaliação de cultivares são essenciais para se estabelecer diferenças ou semelhanças entre elas. A observação e o registro dos caracteres fenotípicos e fisiológicos fornecem os elementos para avaliação e uso dos materiais nos cruzamentos e autofecundações (Figueiredo Neto et al., 2004). O experimento foi conduzido no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Utilizamos sementes de mamoneira que foram obtidas junto a Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A. (EBDA). Utilizou-se cinco tratamentos: cultivar 1 = BRS Nordestina, cultivar 2 = BRS Paraguaçu, cultivar 3 = EBDA MPA-17, cultivar 4 = EBDA MPA-18 e cultivar 5 = Sipeal 28, com cinco repetições em um delineamento experimental de blocos casualizados. Cada parcela teve 5 linhas espaçadas de 3 metros ente si, com as dimensões 12,0m x 15,0m, com as linhas laterais constituindo as bordaduras, e a área útil abrangendo as dimensões de 9,0m x 10,0m, sendo as plantas espaçadas de 1 metro dentro da fila. Ocorreram diferenças significativas entre as cultivares para a maioria dos caracteres testados, com exceção do caráter número de frutos por racemo (NFR) demonstrando haver presença de variabilidade entre os genótipos avaliados. Os coeficientes de variação experimental dos caracteres peso de frutos por planta (PFPL) e peso de frutos por racemo (PFR) foram de 31,81% e 20,76% respectivamente. Para o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

caráter altura de planta, a cultivar 5 apresentou maior altura (139,50 cm) porém permaneceu na mesma classe que a cultivar 4 (131,44 cm), as demais cultivares não apresentaram diferenças estatísticas entre si. Para o caráter número de frutos por racemo (NFR) a cultivar 1 apresentou a maior média (32,94) entretanto não houve diferenças estatísticas em relação as demais cultivares avaliadas. Foi possível verificar que a cultivar 5 apresentou-se melhor desempenho em relação as demais variedades nos caracteres peso de racemo (PR), peso de frutos por racemo (PFR) e peso de frutos por plantas (PFPL).

#### Palavras-Chaves

- 1 - caracteres
- 2 - *Ricinus communis*
- 3 - variabilidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ESTUDO DO PERFIL HIGIÊNICO-SANITÁRIO DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO DA FARINHA DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ) NA REGIÃO DE CORTA – MÃO, AMARGOSA – BA.

#### Trabalhos

#### Título

ESTUDO DO PERFIL HIGIÊNICO-SANITÁRIO DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO DA FARINHA DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ) NA REGIÃO DE CORTA – MÃO, AMARGOSA – BA.

#### Autor(es)

EDICARLOS DA SILVA SANTANA FAGUNDES  
Sheylle Santos Fagundes Santana  
Sheyse Santos Fagundes

#### Resumo

A cultura da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é a principal fonte de carboidratos para mais de 700 milhões de pessoas, principalmente nos países em desenvolvimento. O Brasil, com aproximadamente 2 milhões de hectares, é um dos maiores produtores mundiais de mandioca, com uma produção de 24 milhões de toneladas de raízes frescas, de acordo com dados do IBGE (2006). A farinha constitui um dos principais produtos da mandioca, e seu uso é muito difundido em todo o país, fazendo parte da refeição diária de muitos brasileiros. O município de Amargosa localiza-se a uma latitude 13° 1' 48" Sul e a uma longitude 39° 36' 18" oeste estando a uma altitude de 400 metros. Possui uma área de 435,932 km<sup>2</sup> e uma população de aproximadamente 34 340 habitantes, (IBGE – 2004). Das atividades agrícolas desenvolvidas no município, destaca-se o cultivo da mandioca, com técnicas ainda rudimentares. Seu processamento é feito em pequenos estabelecimentos denominados “Casas de farinha” que apresentam problemas de adequação às exigências da legislação devido às precárias condições higiênico-sanitárias e físico-estruturais. Ao tratar-se dos aspectos higiênico-sanitários relacionados à produção de farinha de mandioca, várias abordagens podem ser feitas. Paiva (1991) afirma que a tecnologia de fabricação de farinha é simples, mas exige alguns cuidados no seu desenvolvimento, tais como seleção da matéria-prima adequada, higiene e cuidados durante o processo de fabricação, a fim de garantir qualidade ao produto final. Dessa forma é importante salientar que a qualidade do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

produto depende de fatores que garantam a elaboração dos mesmos, tomando-se os cuidados necessários em todas as etapas de produção. O presente trabalho teve como objetivo fazer um diagnóstico higiênico-sanitário direcionado às unidades de processamento da farinha de mandioca na localidade de Corta Mão, visando detectar áreas/condições de risco à saúde pública. O sítio de estudo caracteriza-se pela distribuição de propriedades rurais ao longo de um percurso de 14 km, seguindo as margens do rio corta-mão. Utilizou-se como ferramenta de investigação a “Ficha de Inspeção de Estabelecimentos na Área de Alimentos” (FIEAA), utilizada como modelo pelo Programa Alimentos Seguros, segmento indústria (PAS-INDÚSTRIA), abordando os seguintes itens: situações e condições da edificação; equipamentos e utensílios; matérias-primas e produtos expostos à venda. A análise dos dados revelou deficiência em 100% das unidades de processamento da farinha de mandioca em todos os requisitos observados, comprovando a necessidade de medidas corretivas, visando garantir um produto final de qualidade, evitando riscos aos consumidores.

#### Palavras-Chaves

- 1 - processamento
- 2 - farinha de mandioca
- 3 - perfil higiênico-sanitário



#### Título

Estudo do processo de socialização dos jovens agricultores familiar no Recôncavo da Bahia

#### Trabalhos

#### Título

Estudo do processo de socialização dos jovens agricultores familiar no Recôncavo da Bahia

#### Autor(es)

MARIA ALICE GOMES ALVES

#### Resumo

O tema central deste artigo é a socialização dos jovens agricultores familiares do Recôncavo da Bahia. O objetivo deste estudo foi analisar a participação juvenil na agricultura familiar no Recôncavo da Bahia enfatizando os processos de socialização dos jovens no trabalho familiar agrícola, na educação formal e nos espaços de sociabilidade juvenil, comparado por sexo e faixa etária, com o propósito de relacioná-los as disposições dos jovens em permanecerem na atividade agrícola. Os jovens agricultores familiares são uma categoria social que surge da socialização no processo de trabalho familiar agrícola. Para isso realizou-se uma pesquisa representativa do universo de jovens ocupados na agricultura familiar do Recôncavo da Bahia, mais especificamente da Microrregião de Santo Antonio de Jesus. Realizou-se a aplicação de entrevistas estruturadas com base em questionário padronizado com jovens de 15 a 29 anos de idade de ambos os sexos. Como contribuição metodológica, propôs-se a reconstrução sociológica da situação juvenil na agricultura familiar através de um modelo descritivo que tem como tópicos de pesquisa os processos de socialização no Trabalho familiar agrícola, na Escolarização e na Sociabilidade juvenil. Por sua vez, cada um destes tópicos foi submetido a uma dupla comparação, por sexo e faixa etária, uma vez que estes são fatores que produzem situações juvenis diferenciadas dentro deste mesmo segmento social. Metodologicamente, Realizou-se análise de estáticas descritivas considerando a participação no trabalho familiar agrícola, na escolarização formal e nos espaços de lazer como variáveis independentes, a disposição dos jovens em permanecerem na agricultura familiar como variável dependente, e sexo e faixa etária dos entrevistados como variáveis intervenientes.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Jovens agricultores familiares.
- 2 - Processos de socialização.
- 3 - Agricultura familiar.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

ESTUDO ETNOFARMACOLÓGICO: UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS INDICADAS COMO ANTI- HIPERTENSIVAS

#### Trabalhos

#### Título

ESTUDO ETNOFARMACOLÓGICO: UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS INDICADAS COMO ANTI- HIPERTENSIVAS

#### Autor(es)

JAMES LIMA CHAVES  
MÁRJORIE CARLA DOS SANTOS MACEDO DANTAS  
YUJI NASCIMENTO WATANABE  
FLORICÉA MAGALHÃES ARAÚJO

#### Resumo

Temas como biodiversidade, plantas medicinais e desenvolvimento de novos medicamentos são amplamente discutidos nos meios de comunicação, em virtude de sua relevância e do seu caráter estratégico, especialmente em países considerados emergentes, como o Brasil. O conhecimento advindo da medicina popular faz referência a diversas ervas que atuam na cura e/ou tratamento de patologias, entre elas a hipertensão arterial, que associada a outras doenças do sistema circulatório, é apontada como principal causa de mortes no Brasil nos últimos anos. Este trabalho teve por objetivo diagnosticar as espécies vegetais empregadas no tratamento da hipertensão arterial pelas famílias da comunidade de Três Lagoas, comunidade remanescente de quilombo situada na zona rural do Município de Amargosa -BA, identificando as partes utilizadas e formas de preparação. Os dados foram coletados por meio de entrevistas do tipo semi-estruturada, as anotações foram feitas em caderno de campo, por meio da técnica de listagem livre (Free Listing Method). Os 55 entrevistados indicaram 09 espécies botânicas empregadas no controle da pressão arterial. Respectivamente, as espécies mais citadas foram: *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br (Cidreira) mencionada por 12 informantes, *Cuphea carthagenensis* (Sete Sangria) por 08, *Cymbopogon citratus* (Capim Santo) por 06, *Alpinia speciosa* (Água D'alevante) por 04, outra espécies foram citadas em menores proporções. Todas as plantas são utilizadas no preparo de chás, infusões e garrafadas. Os chás consistem na forma de utilização mais apreciada pela população, pois além do valor medicinal específico, contribuem para outros fins, como hidratação, eliminação de toxinas, controle da temperatura corporal e auxílio na digestão dos alimentos. Foi verificada a grande utilização de folhas para a obtenção dos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

remédios caseiros, seguido de planta inteira, frutos, sementes e caule. O uso acentuado de folhas apresenta-se favorável a conservação do material vegetal, pois a retirada das mesmas, se não for excessiva, não impede o crescimento, desenvolvimento e reprodução da planta. Feita a observação de que os remédios caseiros são utilizados pelas populações tradicionais como forma de cura viável para várias doenças, parece estratégico que se estime este saber tradicional para implantação de projetos na área de educação e saúde, adaptados a realidade sócio-cultural e econômica, sobretudo em regiões onde a prática desse conhecimento está presente no dia a dia das pessoas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Conhecimento tradicional
- 2 - Etnobotânica
- 3 - Plantas medicinais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Estudo farmacotécnico de fórmulas de pó fitoterápico com extrato bruto etanólico de folhas de aroeira (*Schinus terebenthifolius* Raddi).

#### Trabalhos

#### Título

Estudo farmacotécnico de fórmulas de pó fitoterápico com extrato bruto etanólico de folhas de aroeira (*Schinus terebenthifolius* Raddi).

#### Autor(es)

ADRIELE NASCIMENTO BURGOS  
MAÍRA BARRETO  
MARCOS EMANUEL BRITTO  
MURILO DA SILVA MACHADO

#### Resumo

A aroeira (*Schinus terebenthifolius* Raddi) é muito conhecida pelos brasileiros por suas potencialidades medicinais. As folhas podem ser indicadas como fonte de princípios ativos de diferentes classes passíveis de ser facilmente extraídos e que podem ser utilizados como fonte potencial para novos fitoterápicos. Na literatura é citada como cicatrizante, anti-inflamatória, antioxidante, antitumoral e antimicrobiana, por isso tem sido alvo de várias pesquisas envolvendo o uso de extratos de casca, folhas e frutos. As feridas cutâneas são muito comuns e os problemas com a cicatrização são tão antigos quanto a própria humanidade. Muitas plantas são utilizadas para promover a cicatrização e a aroeira é empregada na medicina popular no tratamento de lesões e úlceras de pele e mucosas. Considerando as evidências da potencial aplicação de extratos desta planta no tratamento de feridas, o trabalho teve como objetivo desenvolver formulações viáveis de pó medicamentoso, utilizando extrato etanólico bruto seco de folhas de aroeira, destinadas à cicatrização de feridas. Para a obtenção do extrato bruto foram coletadas folhas frescas, selecionadas, secas, trituradas, maceradas em etanol, filtradas e o solvente extraído posteriormente e obtido o extrato etanólico bruto seco; três formulações contendo matérias primas com diferentes concentrações foram propostas, manipuladas e avaliadas física e farmacotecnicamente. As três formulações sólidas de pó fitoterápico propostas apresentaram-se homogêneas, bons aspectos organolépticos, bons resultados nas análises físicas e nas avaliações farmacotécnicas. Por ser uma forma farmacêutica sólida, espera-se ser uma formulação estável, propõe-se então a continuidade dos estudos de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estabilidade e a realização outros estudos com experimentos para testar sua eficácia e segurança em tratamento de lesões da pele.

#### Palavras-Chaves

- 1 - cicatrização
- 2 - pó medicamentoso
- 3 - aroeira
- 4 - Schinus terebenthifolius





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Estudo quântico dos modos de stretching simétrico e de inversão de configuração das moléculas  $\text{NH}_3$  e  $\text{NF}_3$  usando coordenadas hipersféricas.

#### Trabalhos

#### Título

Estudo quântico dos modos de stretching simétrico e de inversão de configuração das moléculas  $\text{NH}_3$  e  $\text{NF}_3$  usando coordenadas hipersféricas.

#### Autor(es)

ELYMAR SOUZA DE OLIVEIRA

Ana Carla P. Bitencourt

Robenilson F. dos Santos

Mirco Ragni

#### Resumo

Neste trabalho estamos interessados no estudo do processo de inversão de configuração espacial de sistemas do tipo  $\text{AB}_3$ . Em particular as moléculas estudadas são  $\text{NH}_3$  e  $\text{NF}_3$ . A primeira molécula ( $\text{NH}_3$ ) é um sistema protótipo muito estudado e presente na literatura, por isso representa um sistema modelo para testar as coordenadas e metodologias propostas. Por outro lado, a molécula  $\text{NF}_3$  tem sido estudada recentemente devido ao seu papel no efeito estufa. O estudo é realizado através dos cálculos de estrutura eletrônica e da dinâmica de núcleos. Através de uma abordagem bidimensional e mantendo a simetria  $\text{C}_{3v}$  as moléculas são descritas pelo ângulo de inversão e pelo hiperraio das coordenadas hipersféricas, que correspondem aos modos de inversão e de stretching, respectivamente. Em particular, calculamos as geometrias de equilíbrio e da barreira de inversão de configuração, a altura da barreira, os modos normais de vibração nas duas geometrias, e as curvas de energia potencial relacionadas aos modos de stretching simétrico e de inversão de configuração das moléculas  $\text{NH}_3$  e  $\text{NF}_3$ . Os cálculos de estrutura eletrônica deste sistema molecular foram realizados usando a Teoria do Funcional de Densidade (DFT) e a Teoria de Perturbação de Möller-Plesset de Segunda Ordem (MP2), empregando diferentes conjuntos de bases. Para o cálculo dos níveis de energia usamos o método da hiperquantização. Os principais resultados são as, estruturas moleculares, as curvas de energia potencial em função do hiperângulo e do hiperraio para as moléculas estudadas, bem como os níveis de energia de vibração associados ao processo de inversão da molécula  $\text{NH}_3$ . Os resultados obtidos para a molécula de  $\text{NH}_3$  estão em concordância com a literatura. Para a molécula  $\text{NF}_3$  também encontramos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

concordância para as propriedades estruturais. Por outro lado, as curvas de energia potencial foram avaliadas a partir de comparação entre os dois procedimentos utilizados no cálculo das energias eletrônicas. Em particular, foi verificado que o hiperrraio e o hiperângulo são fortemente acoplados. Uma análise detalhada mostra que este problema está estritamente relacionado com a definição das coordenadas hiperesféricas, que dependem das massa e são menos apropriadas para sistemas com átomos satélites pesados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - estrutura eletrônica
- 2 - níveis de energia
- 3 - inversão de configuração



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Estudos da taxa de ocupação das espécies de Tetrapediini residentes em ninhos artificiais em aceroleira no Recôncavo Baiano

### Trabalhos

#### Título

Estudos da taxa de ocupação das espécies de Tetrapediini residentes em ninhos artificiais em aceroleira no Recôncavo Baiano

#### Autor(es)

NARA TOSTA SANTOS  
IURAN NUNES DIAS  
FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA  
CYNTHIA MARIA DE LYRA NEVES  
CERILENE SANTIAGO MACHADO  
CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

#### Resumo

As espécies de Tetrapedia coletam óleos florais e que são utilizados na alimentação de larvas junto com pólen, na construção das células de cria e revestimento dos ninhos. Uma das formas de amostragem dessas espécies é através da técnica de ninhos artificiais, funcionando como cavidades pré-existentes para nidificação. O trabalho objetivou conhecer a percentagem de ocupação por espécies de Tetrapediini em ninhos artificiais, localizados dentro e nas áreas de entorno de pomares de aceroleira e de um fragmento de mata atlântica no Recôncavo Baiano. O estudo foi conduzido em quatro áreas amostrais na Embrapa: I - Banco ativo de germoplasma (BAG) de acerola; II - Outros pomares (Citros, Umbú-cajá, Banana e Manga), III - Área de transição (área entre Mata e outros pomares) e IV - Mata. Foram confeccionados ninhos de papel, sendo que a *T. diversipes* apenas nidificou diâmetro 0,5 mm. Os ninhos foram inspecionados quinzenalmente, no período de fevereiro/2008 a fevereiro/2010. Registraram-se 203 ninhos- armadilha ocupados, onde 51 foi da espécie *T. diversipes* emergindo 165 indivíduos. Dos 51 ninhos construídos, obteve uma taxa de ocupação de 67,00% na área de entorno do pomar de aceroleira e 33,00% dentro dos pomares de acerola. O percentual de emergência dos indivíduos na área de entorno foi de 71,00% (n=117), seguido da aceroleira com 29,00% (n=48). Houve diferença significativa no número de ninhos entre as áreas estudadas, registrando maior número de ninhos na área do entorno ( $\chi^2 = 5,667$ ; gl1;  $p < 0,0173$ ) com 34 ninhos fundados. A maior presença de ninhos na área de entorno do pomar de aceroleira, espécie que fornece pólen



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

floral para essas abelhas, pode contribuir para o manejo e preservação desses ninhos durante os cultivos agrícolas nos pomares de acerola na região do Recôncavo da Bahia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Nidificação
- 2 - Tetrapedia diversipes
- 3 - Acerola





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Estudos de Mobilidade Urbana

### Sub-título

A atuação da logística e suas implicações.

### Trabalhos

### Título

Estudos de Mobilidade Urbana ; A atuação da logística e suas implicações.

### Autor(es)

LUIZ CLÁUDIO RIBEIRO MACHADO

### Resumo

Este trabalho tem o propósito de avaliar as implicações da atuação da logística nos estudos de mobilidade urbana em grandes cidades do recôncavo baiano que possuem mais de 50.000 habitantes e que se encontram em centros de comércio de grande relevância para a região, caso do Município de Cruz das Almas. De maneira mais estrita, ele irá levantar referências sobre práticas de sucesso adotadas em determinadas cidades no Brasil e no Mundo, levantar conceitos logísticos que ajudaram no sucesso de práticas para melhorar a qualidade da mobilidade urbana e avaliar quais implicações na cidade de Cruz das Almas. O estudo discute a mobilidade urbana e a atuação da logística como fator de alta relevância para a gestão das práticas que favoreçam maior acessibilidade das pessoas aos seus locais de interesse e maior fluxo urbano do município trazendo benefícios diretos e indiretos à sociedade. A metodologia utilizada foi o estudo de caso da cidade de Cruz das Almas, através de pesquisa participante, analisando roteiros na cidade através de visitaçao in loco e análise dos mapas da cidade por meio de fotos de satélite no site google maps e pesquisa bibliográfica, revisando a literatura sobre mobilidade urbana e logística. As variáveis foram os conceitos básicos de logística e as práticas mais comuns para solução de problemas de mobilidade urbana. Por meio da pesquisa o trabalho avaliou como a cidade se organiza logisticamente e as dificuldades para uma melhor mobilidade urbana, além da necessidade iminente de melhorias no tráfego de veículos e pedestres. Identificou-se práticas modestas de logística para mobilidade urbana.

### Palavras-Chaves

1 - Mobilidade Urbana

2 - Logística





**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### 3 - Logística Urbana





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Estudos em Tecnologias Educacionais Aplicados à Matemática

### Trabalhos

#### Título

Projeto: Estudos em Tecnologias Educacionais Aplicados à Matemática

Autor(es) DALILA COSTA  
TAIS VIEIRA CANANÉA

### Resumo

O presente trabalho apresenta uma breve apresentação e discussão sobre o Projeto: Estudos em Tecnologias Educacionais Aplicadas à Matemática, Edital PIBEX 01/2010, que foi realizado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus de Cruz das Almas, com o objetivo de estimular o interesse dos estudantes de escolas públicas de Cruz das Almas pela matemática, usando o computador e softwares educacionais como alternativa de suporte para a aprendizagem. A inserção no processo educacional de metodologias inovadoras faz-se necessário diante do paradigma estabelecido pelas novas formas de contato com a aprendizagem a que estão submetidos os estudantes. Os números dos indicadores e as metas almejadas (conforme mostra o quadro demonstrativo abaixo) mostram que precisamos buscar alternativas para enfrentar a questão da aprendizagem. A ação e a reflexão da prática docente deve estar consubstanciada em experiências exitosas a fim de que não sejam replicadas as dificuldades. Nesta direção a pesquisa para o desenvolvimento destas práticas é essencial, com o objetivo que possam ser validadas e que possam potencializar a aprendizagem do educando. Com base nos princípios da pesquisa o projeto: Estudo em tecnologias Educacionais Aplicados à Matemática estabeleceu-se, buscando oferecer aos alunos matriculados durante o período de execução do curso o contato com o conteúdo das séries correspondentes ao ano escolar em que se encontravam, ou ainda, de alguns pré-requisitos que foram necessários de uma forma dinâmica e interdisciplinar, usando, por exemplo, o conhecimento sobre informática básica que também foi ministrado, para aprimorar ou despertar o conhecimento da matemática que estava sendo ensinado. O desenvolvimento das atividades baseou-se em aulas construídas com conjuntamente com os estudantes de forma essencialmente prática, onde os conteúdos teóricos eram trabalhados a partir de problematizações. Conseguimos observar o entusiasmo dos alunos frente ao ensino da matemática com a utilização de um programa de computador, e estimular a utilização por parte dos professores, com inserção



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de novas tecnologias no ensino da matemática. O projeto: Estudos em Tecnologias Educacionais Aplicadas à Matemática permitiu que os estudantes envolvidos despertassem sua atenção para novas possibilidades de aprendizagem de alguns conceitos de matemática, através da utilização de softwares matemáticos. Além de aproximar a Universidade da educação básica.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Software educacional
- 2 - Tecnologia da informação
- 3 - Matemática
- 4 - Informática Básica





### Título

Estudos morfológicos de sementes, plântulas e germinação de *Plathymenia foliolosa*

### Trabalhos

#### Título

Estudos morfológicos de sementes, plântulas e germinação de *Plathymenia foliolosa*

#### Autor(es)

MARIANA DUARTE SILVA FONSECA  
 TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS  
 Andréa Vita Reis Mendonça  
 LEONARDO SILVA SOUZA  
 Josival Santos Souza

#### Resumo

Informações sobre caracterização da germinação e morfologia de espécies florestais nativas ainda são escassas na literatura. O objetivo do trabalho foi avaliar a germinação e possível dormência de *Plathymenia foliolosa* (espécie arbórea do bioma Mata Atlântica) e caracterizá-la morfológicamente quanto as sementes e plântulas. Verificou-se a germinação e a possibilidade de dormência empregando os tratamentos: T1- tratamento testemunha; T2- sementes postas em água fervente com aquecimento por 1 minuto; T3- sementes postas em água fervente com aquecimento por 5 minutos; T4- sementes embebidas por 24 horas em água parada; T5- estratificação a frio em geladeira (5°C) por 24 horas; T6- calor seco em estufa a 65°C por 24 horas; T7- escarificação com lixa nº 120 na região oposta ao eixo embrionário. Caracterizou-se a morfologia das sementes, a germinação e o desenvolvimento da plântula a partir das características pertinentes a espécie. A germinação dessa espécie apresentou-se baixa em todos os tratamentos utilizados. O tratamento um apresentou 14% de germinação, embora os tratamentos um, quatro, cinco, seis e sete não diferiram estatisticamente entre si. A utilização de água quente inviabilizou a germinação da semente. A germinação é caracterizada como epígea e fanerocotiledonar. As sementes de vinhático apresentaram, em média, comprimento, largura apical, largura mediana, largura basal e espessura de 8,93 mm, 3,78mm, 4,64 mm, 4,20 mm, 1,38 mm e 36,86 mm, respectivamente. O peso médio de mil sementes foi de 36,86 g. As sementes são albuginosas, plastispermicas, de formato oblongo a ovóide, base arredondada, com ápice estreito retuso, bordo inteiro. Tegumento de cor variando do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

marrom ao amarronzado com pleurograma impresso em ambas as faces de cor mais clara que o tegumento. Embrião axial, invaginado, criptoradicular, cotiledonar. As informações obtidas fornecem subsídios para a identificação da espécie.

#### Palavras-Chaves

- 1 - descrição morfológica
- 2 - germinação
- 3 - vinhático



### Título

Ética e Atendimento ao Usuário dos Serviços Públicos do Poder Judiciário na Comarca de Cruz das Almas-BA

### Sub-título

A ética no atendimento no Serviço Público

### Trabalhos

#### Título

A importância da ética no serviço público

#### Autor(es)

ANTONIO SOUZA DE LIMA  
DENISE PIMENTA DA SILVA

### Resumo

Na atualidade a temática Ética vem sendo resgatada em virtude da constância com que notícias de fatos atribuídos a trabalhadores da iniciativa privada e, principalmente, do funcionalismo público demonstram atitudes egocêntricas em detrimento aos interesses dos demais. Origina desse comportamento egoísta descompromisso para com a empresa ou instituição a que servem, apresentando falta de consciência profissional. Na área jurídica, essa importância avoluma-se, pois as relações sociais que aí ocorrem, repousam sobre os mais variados valores, sejam eles implícitos ou explícitos, e que irão definir e determinar as regras norteadoras das condutas dos sujeitos em sociedade. O presente estudo é fruto do trabalho de conclusão de curso de Bacharelado em Administração pela Faculdade Maria Milza cuja proposta principal foi verificar quais fatores e princípios éticos influenciam a qualidade do atendimento ao usuário dos serviços públicos no Poder Judiciário Estadual da Comarca de Cruz das Almas-BA. A metodologia escolhida para o alcance dos objetivos propostos foi um estudo de caso de abordagem qualitativa. Num primeiro momento utilizou-se de fontes secundárias para a revisão de literatura sobre o tema em que permearam todas as fases de construção da pesquisa. Em um segundo momento, foram utilizadas fontes primárias, com coleta de dados através de questionário aplicado aos servidores e usuários do Poder Judiciário Estadual em Cruz das Almas. Identificou-se, como resultados, dentre a amostra de usuários, 42,8% concordando que os servidores estão capacitados para exercer as suas atividades profissionais com a qualidade esperada. Para 50% deles a qualidade dos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

serviços prestados encontra-se nos níveis bom e ótimo; 85,7% dos usuários mostram-se insatisfeitos com o tempo de espera para solução dos problemas. Em referência ao comportamento ético dos servidores, 78,57% dos entrevistados afirmaram que a conduta do servidor expressa seu caráter ético, e não tinham conhecimento de qualquer desvio comportamental de qualquer servidor no exercício de suas funções. Efetivamente, os servidores do órgão em pesquisa cumprem suas atribuições, pautados em princípios éticos, conforme previsto no Código de Ética do Servidor Público e reconhecido pelos seus usuários. No entanto, identificou-se, a partir do exposto, fatores que interferem e comprometem a qualidade do atendimento prestado à comunidade, causados, sobretudo, por fatores organizacionais que impactam a motivação e produtividade dos servidores. Estes são, por sua vez, decorrentes de aspectos estruturais e administrativos impetrados pela instituição política do Estado, tais como sobrecarga de trabalho e déficit de mão-de-obra provocados pela ausência de concursos públicos e sucateamento dos equipamentos disponibilizados para o exercício profissional no órgão do Judiciário Estadual em Cruz das Almas. Tais aspectos foram identificados a partir da pesquisa realizada com os servidores do órgão. Nesse trajeto investigativo, o referencial teórico e o estudo de campo responderam que a aplicação dos princípios éticos, bem como fatores motivacionais por parte dos servidores são essenciais para um atendimento digno a população demandante. Por outro lado, o aspecto de que as precárias ferramentas disponibilizadas para o trabalho, bem como a escassez de pessoal refletem substancialmente na qualidade do atendimento ao usuário, configurando responsabilidade moral do Estado quanto ao sucateamento do órgão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ética
- 2 - Serviço Público
- 3 - Poder Judiciário
- 4 - Qualidade
- 5 - Atendimento





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Eventos de vida, saúde psicológica e estado cognitivo geral de idosos.

#### Sub-título

USO DE ÁLCOOL E COMPORTAMENTOS DE SAÚDE

#### Trabalhos

#### Título

Eventos de vida, saúde psicológica e estado cognitivo geral de idosos.

#### Autor(es)

THAIS GLADYS DE SOUZA FAGUNDES

DORIS FIRMINO RABELO

#### Resumo

Eventos de vida, saúde psicológica e estado cognitivo geral de idosos. Thais Gladys de Souza Fagundes, Dóris Firmino Rabelo. São vários os aspectos que caracterizam o processo do envelhecimento. As mudanças que acontecem durante esse período estão diretamente relacionadas a diversos eventos de vida apontados como estressantes, ao nível de depressão e de ansiedade dos mesmos que podem provocar tanto perdas da capacidade de realizar atividades da vida diária e perda da autonomia, levando a uma série de riscos e conseqüentemente comprometendo o estado de saúde geral. Objetivo: avaliar em idosos o nível de depressão, de ansiedade, os eventos de vida apontados como estressantes e fazer uma triagem do status cognitivo geral. Método: Este estudo foi realizado com uma amostra de conveniência composta por 65 famílias com idosos cadastradas nos três Programas de Saúde da Família de um bairro do município de Santo Antônio de Jesus-BA. Foram entrevistados, no domicílio, os idosos residentes no mesmo e que, na época da coleta de dados, se dispuseram a participar do estudo. Participaram 66 idosos, com idade média de 74 anos (DP=9,2), sendo a maioria do sexo feminino (75,8%). Os instrumentos utilizados foram: a) Escala de Depressão Geriátrica; b) Escala de Eventos Estressantes; c) Inventário de Ansiedade de Beck; d) Avaliação Cognitiva Montreal. Os dados foram submetidos à análise estatística do SPSS. Resultados: Os eventos de vida apontados como os mais estressantes vivenciados nos últimos cinco anos pelos idosos foram: a morte de um parente muito próximo (60,9%), seguido da morte de um amigo (59,4%), sentimento de que a memória estava piorando (48,4%), ficar doente ou piora no estado de saúde (48,4%) e a diminuição das atividades que gostava muito (48,4%). Verificou-se que 10,9% dos idosos apresentaram um grau severo de sintomas depressivos,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

indicando serem possíveis casos para o transtorno depressivo. Apresentaram sintomas leves de ansiedade 18,8%; moderado 6,3% e graves 3,1%. A avaliação geral do estado cognitivo mostrou que todos os idosos (100%) pontuaram abaixo do esperado para sua idade e escolaridade. Conclusão: Os dados derivados desta pesquisa indicam que os eventos de vida percebidos como estressantes estão relacionados a situações de perdas que são expressivas na vida de idosos. O nível de ansiedade e depressão apresentado pelos idosos assemelha-se ao encontrado na literatura. No entanto, frequentemente, esses sintomas são erroneamente considerados como uma decorrência natural do envelhecimento e correm o risco de serem negligenciados como possíveis indicadores de uma morbidade que causa severos danos à qualidade de vida dos idosos. Além disso, é necessária uma investigação mais detalhada e mais adequada para verificar o estado cognitivo atual dos idosos investigados. Desse modo, os resultados não indicam, necessariamente, déficit cognitivo, pois existem algumas variáveis que podem interferir no resultado final: a escolaridade, a procedência rural dos idosos e os problemas de saúde.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Eventos de vida
- 2 - saúde Psicológica
- 3 - Cognição
- 4 - Idosos



#### Título

EXAME PAPANICOLAOU NA ATENÇÃO A SAÚDE DA MULHER E A RESOLUÇÃO COFEN 381/2011

#### Sub-título

Um mapeamento das ações da comunidade escolar

#### Trabalhos

#### Título

EXAME PAPANICOLAOU NA ATENÇÃO A SAÚDE DA MULHER E A RESOLUÇÃO COFEN 381/2011

#### Autor(es)

SIMONE BARRETO MOTA  
NÚBIA CRISTINA ROCHA PASSOS  
JOAN PAULO ANDRADE SOUZA  
CHRISTIANE BARBOSA FREITAS

#### Resumo

O câncer do colo do útero é o segundo tipo de câncer mais comum entre as mulheres, sendo responsável pelo óbito de aproximadamente 230 mil mulheres por ano. No Brasil segundo estatísticas do Ministério da Saúde (MS), pelo Instituto Nacional do Câncer (INCA), ocorrerá cerca de 18.680 novos casos de câncer de colo de útero por ano, com um risco estimado de 19 casos a cada 100 mil mulheres. E de todos os tipos de câncer, é o que apresenta um dos mais altos potenciais de prevenção e cura, quando diagnosticado precocemente pelo do exame Papanicolaou. O enfermeiro atuante em programas de prevenção e controle do câncer de colo de útero precisa trabalhar as ações que contribuam para a captação de mulheres que pertencem ao grupo de risco e na faixa etária de maior incidência preconizada pelo MS. Este estudo tem como objetivo descrever a nova portaria do COFEN 381/2001 que dispõe sobre a atividade do enfermeiro na realização do exame Papanicolaou. Metodologia, descritiva, com abordagem qualitativa, dados coletados através de publicação do COFEN no DOU nº 140, pág. 229 - seção 1. Resultados, o COFEN no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei nº 5.905, de 12 de julho de 1973, e pelo Regimento da Autarquia, aprovado pela Resolução nº 242, de 31 de agosto de 2000; considerando a Resolução nº 358, de 15 de outubro de 2009, que dispõe sobre a Sistematização da Assistência de Enfermagem e a implementação do Processo de Enfermagem em ambientes, públicos e privados, em



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

que ocorre o cuidado profissional de Enfermagem; e considerando tudo o mais que consta nos autos do PAD/Cofen nº 680/2010 e a deliberação do Plenário em sua 404ª Reunião Ordinária resolve: Art. 1º No âmbito da equipe de Enfermagem, a coleta de material para colpocitologia oncológica pelo método de Papanicolaou é privativa do Enfermeiro, observadas as disposições legais da profissão. Art. 2º O procedimento a que se refere o artigo anterior deve ser executado no contexto da Consulta de Enfermagem, atendendo-se os princípios da Política Nacional de Atenção Integral a Saúde da Mulher e determinações da Resolução nº 358/2009. Conclusão, sabemos que o cuidar em enfermagem perpassa a questão patológica, porém para que tenhamos autonomia na tomada de decisão e que o nosso processo de cuidar seja integral é necessário que conheçamos o nosso código de ética e as determinações de nosso conselho para que baseados na legislação possamos atuar nos indicadores de saúde, principalmente no que se refere a prevenção. Neste sentido, o enfermeiro deverá estar dotado dos conhecimentos, competências e habilidades que garantam rigor técnico-científico ao procedimento, atentando para a capacitação contínua necessária à sua realização.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Papanicolaou
- 2 - Enfermagem
- 3 - COFEN





#### Título

EXAME PAPANICOLAOU NA ATENÇÃO A SAÚDE DA MULHER E A RESOLUÇÃO COFEN 381/2011

#### Sub-título

Um mapeamento das ações da comunidade escolar

#### Trabalhos

#### Título

EXAME PAPANICOLAOU NA ATENÇÃO A SAÚDE DA MULHER E A RESOLUÇÃO COFEN 381/2011

#### Autor(es)

SIMONE BARRETO MOTA  
NÚBIA CRISTINA ROCHA PASSOS  
JOAN PAULO ANDRADE SOUZA  
CHRISTIANE BARBOSA FREITAS

#### Resumo

O câncer do colo do útero é o segundo tipo de câncer mais comum entre as mulheres, sendo responsável pelo óbito de aproximadamente 230 mil mulheres por ano. No Brasil segundo estatísticas do Ministério da Saúde (MS), pelo Instituto Nacional do Câncer (INCA), ocorrerá cerca de 18.680 novos casos de câncer de colo de útero por ano, com um risco estimado de 19 casos a cada 100 mil mulheres. E de todos os tipos de câncer, é o que apresenta um dos mais altos potenciais de prevenção e cura, quando diagnosticado precocemente pelo do exame Papanicolaou. O enfermeiro atuante em programas de prevenção e controle do câncer de colo de útero precisa trabalhar as ações que contribuam para a captação de mulheres que pertencem ao grupo de risco e na faixa etária de maior incidência preconizada pelo MS. Este estudo tem como objetivo descrever a nova portaria do COFEN 381/2001 que dispõe sobre a atividade do enfermeiro na realização do exame Papanicolaou. Metodologia, descritiva, com abordagem qualitativa, dados coletados através de publicação do COFEN no DOU nº 140, pág. 229 - seção 1. Resultados, o COFEN no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei nº 5.905, de 12 de julho de 1973, e pelo Regimento da Autarquia, aprovado pela Resolução nº 242, de 31 de agosto de 2000; considerando a Resolução nº 358, de 15 de outubro de 2009, que dispõe sobre a Sistematização da Assistência de Enfermagem e a implementação do Processo de Enfermagem em ambientes, públicos e privados, em



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

que ocorre o cuidado profissional de Enfermagem; e considerando tudo o mais que consta nos autos do PAD/Cofen nº 680/2010 e a deliberação do Plenário em sua 404ª Reunião Ordinária resolve: Art. 1º No âmbito da equipe de Enfermagem, a coleta de material para colpocitologia oncológica pelo método de Papanicolaou é privativa do Enfermeiro, observadas as disposições legais da profissão. Art. 2º O procedimento a que se refere o artigo anterior deve ser executado no contexto da Consulta de Enfermagem, atendendo-se os princípios da Política Nacional de Atenção Integral a Saúde da Mulher e determinações da Resolução nº 358/2009. Conclusão, sabemos que o cuidar em enfermagem perpassa a questão patológica, porém para que tenhamos autonomia na tomada de decisão e que o nosso processo de cuidar seja integral é necessário que conheçamos o nosso código de ética e as determinações de nosso conselho para que baseados na legislação possamos atuar nos indicadores de saúde, principalmente no que se refere a prevenção. Neste sentido, o enfermeiro deverá estar dotado dos conhecimentos, competências e habilidades que garantam rigor técnico-científico ao procedimento, atentando para a capacitação contínua necessária à sua realização.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Papanicolaou
- 2 - Enfermagem
- 3 - COFEN



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Fatores associados ao baixo peso ao nascer em Juazeiro-BA e Petrolina- PE.

### Trabalhos

#### Título

Fatores associados ao baixo peso ao nascer em Juazeiro-BA e Petrolina-P

#### Autor(es)

ANA CLAUDIA MORAIS GODOY FIGUEIREDO

Simone Seixas da Cruz

Luise Maria Souza

Isaac Suzart Gomes-Filho

Johelle de Santana Passos

Rosane Silvia Davoglio

#### Resumo

O Baixo Peso ao Nascer (BPN) de acordo com a Organização Mundial de Saúde é caracterizado como peso inferior a 2500 gramas. O baixo peso é considerado um importante determinante da morbimortalidade infantil no Brasil e no mundo. Dentre os fatores, que influenciam o BPN, estão as características sociodemográficas e biológicas, história gestacional, hábitos de vida da mãe e qualidade da assistência ao pré-natal. O BPN predispõe a criança à infecções, retardo de crescimento, déficit neuropsicológico pós-natal e baixo desempenho escolar. O objetivo do estudo foi avaliar a associação entre características maternas e BPN. Realizou-se uma investigação do tipo caso-controle exploratório, em dois hospitais localizados em municípios vizinhos, Petrolina (Pernambuco) e Juazeiro (Bahia), os quais prestam atendimento pelo SUS. O tamanho da amostra foi de 588 puérperas, sendo 136 do grupo caso (mulheres com filhos de baixo peso) e 452 do grupo controle (mães de filhos com peso normal). Nos procedimentos de análise de dados avaliou-se distribuição das variáveis, empregando-se o teste  $\chi^2$ , ao nível de significância de 5%. Este trabalho tem aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa da UEFS (CAAE: 0151.0.0590.000-08). Os resultados demonstram que houve associação entre ocupação materna durante a gestação ( $p=0,04$ ), escolaridade paterna ( $p=0,01$ ), raça/cor da mãe ( $p=0,00$ ), município de procedência ( $p=0,01$ ), idade materna ( $p=0,00$ ), número de consultas pré-natal ( $p=0,00$ ), presença do cartão da gestante no parto ( $p=0,00$ ), número de consultas realizada pelo profissional médico ( $p=0,04$ ), número de gestações ( $p=0,01$ ) e idade gestacional ( $p=0,00$ ), com o baixo peso ao nascer. Todavia, não houve associação,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estatisticamente significativa para as outras variáveis. Os achados reafirmam que é de suma importância a realização de assistência pré-natal de qualidade, desenvolvendo maiores esforços para identificar os fatores associados ao BPN, tendo em vista a redução da ocorrência desse desfecho gestacional indesejável.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Baixo peso ao nascer
- 2 - Epidemiologia
- 3 - Fatores de Risco





#### Título

FATORES QUE INFLUENCIAM NA QUALIDADE DA TRIAGEM COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA UNIDADE DE EMERGÊNCIA: PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO

#### Trabalhos

#### Título

FATORES QUE INFLUENCIAM NA QUALIDADE DA TRIAGEM COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA UNIDADE DE EMERGÊNCIA: PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO

#### Autor(es)

#### Resumo

A enfermagem apresenta uma ligação com o setor de emergência desde seus primórdios, haja vista seu histórico de cuidados a vítimas de deterioração sanitária e trauma de guerras. Atualmente a enfermagem encontra-se institucionalizada e dentre seus campos de atuação destaca-se o setor de emergência, onde o enfermeiro deve ser dotado de diversas habilidades, dentre elas o senso crítico sobre a realidade que o circunda. Este estudo tem como objetivo analisar a percepção do enfermeiro sobre os fatores que influenciam a qualidade da triagem com classificação de risco na unidade de emergência. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório, com abordagem qualitativa. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados a entrevista semi-estruturada. Foram entrevistadas nove enfermeiros que atuavam no serviço de triagem. A análise dos dados deu-se a partir da categorização das falas dos sujeitos, utilizando a análise de conteúdo de Bardin. Os resultados apontaram que apenas um enfermeiro possuía especialização em emergência, desses profissionais, quatro receberam treinamento inicial para atuar no serviço de triagem, sendo este de caráter único. Na percepção dos enfermeiros existem fatores influentes na qualidade do serviço, tais como: o desconhecimento dos usuários e equipe de saúde sobre o funcionamento do setor; demanda elevada para o serviço; estrutura física da triagem inadequada; carência de recursos humanos e materiais; necessidade de qualificação profissional para atuar no serviço de triagem e deficiência no suporte da Atenção Básica. Além disso, foi evidenciado que os enfermeiros percebem a importância da triagem, tanto para a organização da unidade de emergência quanto para o acolhimento dos usuários. Vale ressaltar, que a maioria dos enfermeiros compreendem ser um profissional habilitado para atuar na triagem, todavia relatam que o mesmo deve ter afinidade e capacitação para desenvolver diversas atividades, a exemplo de: acolhimento dos pacientes, realização da consulta de enfermagem, utilização de protocolos pré-estabelecidos, além de ter boa interação com a equipe multiprofissional. Contudo o serviço de triagem com classificação



de risco demonstra uma importante estratégia no setor de emergência, sendo o enfermeiro um profissional essencial na identificação dos pontos críticos existentes no serviço e na resolubilidade dos mesmos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Enfermagem
- 2 - Serviço de emergência
- 3 - Triage

#### Título

FATORES QUE INFLUENCIAM NA QUALIDADE DA TRIAGEM COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NA UNIDADE DE EMERGÊNCIA: PERCEPÇÃO DO ENFERMEIRO

#### Autor(es)

SAMUEL DOS SANTOS SILVA  
ANA PAULA SANTOS DE JESUS  
PATRICIA NASCIMENTO

#### Resumo

A enfermagem apresenta uma ligação com o setor de emergência desde seus primórdios, haja vista seu histórico de cuidados a vítimas de deterioração sanitária e trauma de guerras. Atualmente a enfermagem encontra-se institucionalizada e dentre seus campos de atuação destaca-se o setor de emergência, onde o enfermeiro deve ser dotado de diversas habilidades, dentre elas o senso crítico sobre a realidade que o circunda. Este estudo tem como objetivo analisar a percepção do enfermeiro sobre os fatores que influenciam a qualidade da triagem com classificação de risco na unidade de emergência. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório, com abordagem qualitativa. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados a entrevista semi-estruturada. Foram entrevistadas nove enfermeiros que atuavam no serviço de triagem. A análise dos dados deu-se a partir da categorização das falas dos sujeitos, utilizando a análise de conteúdo de Bardin. Os resultados apontaram que apenas um enfermeiro possuía especialização em emergência, desses profissionais, quatro receberam treinamento inicial para atuar no serviço de triagem, sendo este de caráter único. Na percepção dos enfermeiros existem fatores influentes na qualidade do serviço, tais como: o desconhecimento dos usuários e equipe de saúde sobre o funcionamento do setor; demanda elevada para o serviço; estrutura física da triagem inadequada; carência de recursos humanos e materiais; necessidade de qualificação profissional para atuar no serviço de triagem e deficiência no suporte da Atenção Básica. Além disso, foi evidenciado que os enfermeiros percebem a importância da triagem, tanto



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

para a organização da unidade de emergência quanto para o acolhimento dos usuários. Vale ressaltar, que a maioria dos enfermeiros compreendem ser um profissional habilitado para atuar na triagem, todavia relatam que o mesmo deve ter afinidade e capacitação para desenvolver diversas atividades, a exemplo de: acolhimento dos pacientes, realização da consulta de enfermagem, utilização de protocolos pré-estabelecidos, além de ter boa interação com a equipe multiprofissional. Contudo o serviço de triagem com classificação de risco demonstra uma importante estratégia no setor de emergência, sendo o enfermeiro um profissional essencial na identificação dos pontos críticos existentes no serviço e na resolubilidade dos mesmos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Enfermagem
- 2 - Serviço de emergência
- 3 - Triagem



### Título

Fauna de parasitas de Sciaenidae dos gêneros Macrodon, Cynoscion e Isopisthus do litoral da Bahia

### Sub-título

Parasitas de Sciaenidae

### Trabalhos

### Título

Fauna de parasitas de Sciaenidae dos gêneros Macrodon, Cynoscion e Isopisthus do litoral da Bahia

### Autor(es)

CLAUDIA BRITO DE ABREU  
WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO  
GISLAINE GUIDELLI

### Resumo

A família Sciaenidae inclui várias espécies de peixes denominadas pescadas. *Macrodon ancylodon*, *Cynoscion leiarchus* e *Isopisthus parvipinnis* foram selecionadas por serem mais capturadas e negociadas na pesca em Valença. Este trabalho objetivou identificar os parasitas desses peixes e estudar aspectos da ecologia parasitária ao nível de comunidade, avaliando riqueza, diversidade e dominância, e ao nível de população, analisando a influência do comprimento e sexo dos peixes sobre a infecção de cada espécie parasita. Foi avaliada também a influência da abundância dos parasitas sobre o fator de condição relativo (kn) dos peixes. Foram adquiridos 113 espécimes de peixes, sendo 74 de *M. ancylodon*, 31 de *C. leiarchus* e 8 de *I. parvipinnis*. Os peixes foram comprados de pescadores em Valença, entre agosto/2009 e setembro/2010 e necropsiados para coleta de parasitas. Foram encontrados 744 indivíduos de 18 espécies de parasitas. *Macrodon ancylodon* teve maior porcentual de parasitismo total, 81%. Para *C. leiarchus* esse percentual foi de 77,4% e para *I. parvipinnis* 37,5%. A maior riqueza ocorreu em *M. ancylodon* (17). Apesar de *M. ancylodon* ter maior riqueza, a maior diversidade foi observada para *C. leiarchus* (1,50), devido à alta dominância na comunidade de parasitas daquele peixe (0,678). A dominância foi determinada por duas espécies de Tematoda. Em *C. leiarchus*, com dominância menor (0,476), os indivíduos das 13 espécies parasitas observadas estavam mais equitativamente distribuídos na amostra de peixes. Alta diversidade (1,38) e baixa dominância (0,25) para *I. parvipinnis* ocorreram porque todas as





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

espécies parasitas tiveram abundância 1. O Kn dos peixes não diferiu entre os sexos (*C. leiarchus*:  $t = 0,9492$ ;  $p = 0,1764$  - *I. parvipinnis*:  $t = 0,7105$ ;  $p = 0,2520$  - *M. ancyllodon*:  $t = -1,0697$ ;  $p = 0,1443$ ) e as correlações entre Kn e abundância das espécies parasitas foram calculadas para a amostra total. As abundâncias de *Diplectanum squamatum*, *Phyllodistomum sp.1*, *Metacercaria* e de *Lernanthropus cynoscicola* correlacionaram-se negativamente com o Kn de *C. leiarchus* ( $r_s = -0,5310$ ;  $p = 0,0021$  /  $r_s = -0,3596$ ;  $p = 0,0468$  /  $r_s = -0,4303$ ;  $p = 0,0156$  /  $r_s = -0,5396$ ;  $p = 0,0017$ , respectivamente). Isto indica que as espécies são prejudiciais aos peixes. As abundâncias de *Serrasentis sp.* e *L. cynoscicola* correlacionaram-se positivamente com o Kn de *M. ancyllodon*. Para *Serrasentis sp.*, adquirida troficamente, isto se explica pois peixes bem alimentados e com boa condição, são também aqueles que adquiriram mais parasitas. Em relação ao tamanho dos peixes houve correlação positiva com as abundâncias de *L. cynoscicola* ( $r_s = 0,242$ ;  $p = 0,037$ ) e *Phyllodistomum sp.1* ( $r_s = 0,350$ ;  $p = 0,002$ ) em *M. ancyllodon*. Para *Phyllodistomum sp.1*, parasita das vias urinárias, é natural que peixes maiores abriguem mais parasitas, porque o parasita é grande, chegando a obstruir as vias. Para *C. leiarchus*, onde não foi observada essa correlação, o parasita afetou o Kn. Assim, a seleção de hospedeiros maiores pelo parasita pode ser uma adaptação para manutenção do seu habitat. Comparando-se as abundâncias de cada espécie parasita entre peixes machos e fêmeas, somente *L. cynoscicola* e *Phyllodistomum sp.1* em *C. leiarchus* tiveram ocorrência diferenciada entre os sexos, sendo machos mais parasitados. Isto indica que os dois sexos representam microambientes diferentes para os parasitas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ictioparasitologia
- 2 - Ecologia parasitária
- 3 - Pescadas



#### Título

FENOLOGIA DE CULTIVARES DE SOJA EM TRÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA NO OESTE DA BAHIA NAS SAFRAS 2007/08 E 2008/09

#### Sub-título

SOJA NO OESTE DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

FENOLOGIA DE CULTIVARES DE SOJA EM TRÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA NO OESTE DA BAHIA NAS SAFRAS 2007/08 E 2008/09

#### Autor(es)

THYANE VIANA DA CRUZ CLOVIS PEREIRA PEIXOTO  
Mônica Cagnin Martins Martins  
JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS  
GISELE DA SILVA MACHADO  
LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO

#### Resumo

A soja é considerada uma das mais importantes fontes de proteína e óleo vegetal em todo o mundo, e constitui-se no principal produto da matriz produtiva do Oeste da Bahia. Provavelmente, nenhuma prática cultural isolada é mais importante para essa cultura do que a época de semeadura. Ao optar por uma determinada época de semeadura, o produtor está escolhendo uma combinação entre a fenologia da cultura e a distribuição dos elementos do clima na região de produção, que poderá resultar em elevado ou reduzido rendimento. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo estudar, nas condições climáticas do Oeste da Bahia, a influência da época de semeadura na fenologia de cultivares de soja de diferentes ciclos de maturação na região Oeste da Bahia. Os experimentos foram instalados no campo Experimental da Fundação Bahia, município de São Desidério – BA, nas safras 2007/2008 e 2008/2009. Dessa forma, na safra 2007/2008, as semeaduras foram realizadas em 29/11/2007 (EP1), 20/12/2007 (EP2) e 12/01/08 (EP3). Na safra 2008/2009 as semeaduras foram realizadas em 04/12/08 (EP1), 22/12/08 (EP2) e 14/01/09 (EP3). As EP1 e EP2 representaram o início e o final do período preferencial de semeadura na região, enquanto que, as EP3 representam as épocas tardias. Para cada época de semeadura foi instalado um experimento no delineamento em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

blocos casualizados, com quatro repetições. As parcelas foram representadas pelos cultivares MONSOY 8411, BRS Corisco e BRS Barreiras. Foram realizadas avaliações semanais ao longo do ciclo da cultura para o acompanhamento das fenofases das plantas com base na escala fenológica da cultura da soja. O atraso da época de semeadura da soja, no Oeste da Bahia, reduz o ciclo de maturação dos cultivares. O encurtamento do ciclo dos cultivares de soja, em decorrência das épocas de semeadura, ocorreu principalmente na fase reprodutiva. O encurtamento do ciclo em função do atraso da época de semeadura foi maior no cultivar MONSOY 8411 em ambas as safras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Glycine max
- 2 - desenvolvimento
- 3 - ciclo de maturação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Fenologia e morfologia dos frutos e sementes de amargoso (*Aspidosperma polyneuron* M. Arg. - Apocynaceae) no semiárido baiano.

#### Trabalhos

#### Título

Fenologia e morfologia dos frutos e sementes de amargoso (*Aspidosperma polyneuron* M. Arg. - Apocynaceae) no semiárido baiano.

#### Autor(es)

DIONEI LIMA SANTOS DIEGO DA SILVA CUNHA  
PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO

#### Resumo

O amargoso, também conhecido como peroba, guatambu é uma árvore que chega a atingir 35 m de altura, formando fustes retilíneos que variam entre 12 a 20 m X 70 a 100 cm. Possui folhas simples, oblonga, alterna, quando retiradas exsuda látex. Apresenta gineceu bicarpelar e origina dois frutíolos que são folículos ligeiramente falciformes, rostrados no ápice e com a superfície densamente coberta por lenticelas bem visíveis. Fruto folículo, castanho, oblongo a obovado, seco, deiscente e semilenhoso. Casca espessa (1,5-4) cm, rija, pardacenta, profundamente sulcada e com o ritidoma rosado por dentro e a parte viva amarelada, resultando em dois estratos nítidos compondo a casca. Esta espécie apresenta muitas formas de uso, destacando-se a produção de esquadrias, móveis pesados, escadaria, caibros, vigas, tacos, carroçarias e na confecção de instalações rurais. Neste trabalho, desenvolvido no município de Pintadas, localizado no semiárido baiano (11° 48' 46" latitude sul e 39° 54' 32" longitude oeste) objetivou-se estudar a fenologia e a morfologia dos frutos e sementes desta espécie, no biênio 2010/2011, devido a grande ameaça de extinção. Foram amostradas cerca de 20 árvores com altura média de 15 m. A floração ocorreu entre 20 de outubro e 10 de novembro de 2010, ressaltando que as flores apresentaram coloração branca e se distribuíram em inflorescências corimbiformes nas posições terminais dos ramos, ocorrendo a formação dos botões florais no período transcorrido desde 15 de novembro até meados de dezembro do mesmo ano. A formação dos frutos e o início do desenvolvimento dos mesmos aconteceram em dezembro de 2010 sendo que o completo desenvolvimento destas estruturas se estendeu até julho de 2011. Entre julho e agosto de 2011 verificou-se a fase de maturação e início da abertura dos frutos. Neste trabalho foram amostrados 100 frutos para análise morfométrica, verificando-se que o comprimento médio do mesmo correspondeu a 3,8cm (2,8- 4,5) cm, largura média





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

0,95cm (1,3-0,7)cm e o peso de 100 frutos correspondeu a 118,8g. As sementes do amargoso são elípticas, providas de núcleo seminífero, aladas, sendo que a asa membranácea parda é lateral o que o diferencia de outras espécies de Aspidosperma, cujas asas são circulares. Constatou-se que o número de sementes por fruto é variável (2-4) e apresentaram o comprimento médio de 2,8cm (2,3-3,3)cm incluindo a asa, 1,0cm em média (0,6-1,3)cm excluindo a asa, largura média de 0,7cm (0,5-1,0)cm e o peso de 100 sementes correspondeu a 6,99g enquanto 1000 sementes pesaram 65,52g.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Aspidosperma
- 2 - Amargoso
- 3 - Peroba
- 4 - Apocynaceae



### Título

Fingerprinting de isolados de *Fusarium oxysporum* f.sp. *passiflorae* com uso de marcadores AFLP

### Trabalhos

### Título

Fingerprinting de isolados de *Fusarium oxysporum* f.sp. *passiflorae* com uso de marcadores AFLP

### Autor(es)

CAMILA SANTIAGO HOHENFELD

Eder Jorge Oliveira

ALINE DOS SANTOS SILVA

Onildo Nunes de Jesus

Francisco Ferraz Laranjeira

### Resumo

A fusariose do maracujazeiro, causada pelo fungo *Fusarium oxysporum* f.sp. *passiflorae* (FOP) é considerada uma das principais doenças da cultura. O desenvolvimento de variedades resistentes a essa doença constitui-se como uma das medidas de controle mais eficientes. Entretanto, é preciso gerar conhecimentos sobre a variabilidade genética do fungo para que se possa obter uma resistência mais duradoura. Assim, o objetivo deste trabalho foi utilizar marcadores do tipo AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism) para avaliar a diversidade molecular do patógeno, bem como obter um fingerprinting molecular que possibilite a discriminação de isolados de FOP. Foram analisados 14 isolados de (FOP) e um de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (FOC), oriundos dos Estados da Bahia e Espírito Santo. O fungo cresceu em meio líquido BD (batata e dextrose, 10:1 p/p), a 25°C por 21 dias. O DNA foi extraído pelo método CTAB (brometo de cetiltrimetilamônio). Para a genotipagem foram utilizados 25 pares de combinações de iniciadores AFLP, que produziram 1050 fragmentos (variando de 30 a 916pb). Desse total, 94% foram polimórficos. Em média os iniciadores produziram 40 bandas polimórficas. Observou-se alto poder de discriminação das combinações de iniciadores de AFLP, com variação de 7 presenças ou ausência de fragmentos únicos (-/+) para a combinação EcoRI + CC / MseI + ATT, a 26 para as combinações EcoRI + CA / MseI + ATC e EcoRI + CT / MseI + AAA, com média de 15,6 -/+ por combinação. Considerando presença e ausência de fragmentos únicos, foram observadas 395 (40%) diferenças entre os isolados. Somente os isolados FOP003, FOP004, FOP022, FOP057 e FOP069 não apresentaram



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

fingerprinting único. Por outro lado, observou-se grande número de fragmentos exclusivos da forma *specialis cubense*, diferenciando-a fortemente da forma *passiflorae*. Dentre os isolados de *Fusarium oxysporum* f.sp. *passiflorae*, o FOP002 produziu o maior número de fragmentos diferentes (128), distribuídos em 24 combinações de iniciadores de AFLP. Por outro lado, foram encontradas duas bandas únicas para o isolado FOP023(EcoRI + CG / MseI + AAT-234pb e EcoRI + CG / MseI + ATT-115pb) e três combinações (EcoRI + CA / MseI + AAA-150pb, EcoRI + CA / MseI + AAT-626pb e EcoRI + CA / MseI + ATA-249pb) para o isolado FOP001. Para os isolados FOP013, FOP071 e FOP072 foi gerado apenas um fragmento específico para as combinações EcoRI + CC / MseI + AAG- 215pb, EcoRI + CT / MseI + AAT-260pb e EcoRI + CT / MseI +AAA-775pb, respectivamente. Em FOP, a ausência de fragmentos em apenas um isolado específico somente foi observada no FOP002 e FOP003 com 9 e 1 ausência, respectivamente. Os marcadores AFLP revelaram alto poder discriminatório, podendo ser utilizado para discriminação de isolados de FOP.

#### Palavras-Chaves

- 1 - fusariose
- 2 - análise molecular
- 3 - maracujazeiro
- 4 - doença



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Fontes polínicas utilizadas na dieta de *Tetrapediini* residentes em ninhos artificiais em pomares de aceroleira de Cruz das Almas

#### Trabalhos

#### Título

Fontes polínicas utilizadas na dieta de *Tetrapediini* residentes em ninhos artificiais em pomares de aceroleira de Cruz das Almas

#### Autor(es)

FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA  
IURAN NUNES DIAS  
ADRIANE SOUZA  
CYNTHIA MARIA DE LYRA NEVES  
CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
CERILENE SANTIAGO MACHADO

#### Resumo

A interação entre as abelhas e plantas é uma relação simbiótica positiva que garante benefícios tanto para a planta receber polinização cruzada, quanto para a abelha que extrai alimento e material para construção do seu ninho. A análise polínica é uma ferramenta importante para identificação das plantas que fornecem lipídios florais utilizadas pelas abelhas solitárias e as espécies de *Tetrapedia* spp. são atraídas por estes recursos. Por possuírem o hábito de nidificarem em cavidades pré-existentes com diferentes substratos, elas podem ser atraídas por ninhos-armadilhas. O presente trabalho teve como objetivo conhecer as fontes de pólen utilizadas na dieta de espécies de *Tetrapedia* residentes em ninhos artificiais dentro e nas áreas de entorno de pomares de aceroleira e de um fragmento de Mata Atlântica no Recôncavo Baiano. Os ninhos construídos, depois de serem fundados eram levados para a câmara climatizada B.O.D. e acompanhados até emergência. Após a emergência dos adultos, os resíduos de pólen foram retirados e submetidos à técnica de acetólise, construindo 63 lâminas. Considerou-se cada ninho uma unidade amostral e cada unidade amostral uma lâmina. A análise quantitativa foi efetuada através de no mínimo 100 grãos pólen por lâmina. Estas foram fotomicrografadas, analisadas quantitativa e qualitativamente, onde 73 tipos polínicos foram encontrados, os quais 55 estão distribuídos em 14 famílias botânicas e 18 não foram identificados. A família que demonstrou maior significância quanto a quantificação foi a Euphorbiaceae com 10.144 poléns (36,7%; n=27.630 grãos). No entanto, a família que apresentou maior diversidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

polínica foi a Malpighiaceae, com 30 tipos diferentes. Conclui-se então que a região estudada demonstrou grande riqueza de tipos polínicos utilizados na dieta da espécie *Tetrapedia diversipes*, com 14 famílias botânicas visitadas, sendo a Malpighiaceae a família mais importante na conservação e manutenção dessa abelha no local, por atuar na doação de óleos florais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - análise polínica
- 2 - abelha solitária
- 3 - polinização



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

FORMULAÇÃO DE NÉCTAR DE CUPUAÇU, AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E SENSORIAIS, VISANDO QUALIDADE E ACEITAÇÃO.

#### Trabalhos

#### Título

FORMULAÇÃO DE NÉCTAR DE CUPUAÇU, AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E SENSORIAIS, VISANDO QUALIDADE E ACEITAÇÃO.

#### Autor(es)

KARINE ALMEIDA CEDRAZ  
LUI CARMEN DOS SANTOS LIMA  
RICARDO LUIS CARDOSO  
daiara paranhos da cruz Paranhos  
NAIARA CÉLIDA DOS SANTOS DE SOUZA SOUZA  
JAMILE SANTOS DA SILVA

#### Resumo

O cupuaçu é apreciado por sua polpa ácida e de aroma intenso. O presente trabalho teve como finalidade de desenvolver néctar de cupuaçu, avaliar físico-quimicamente (pH, teor de sólidos solúveis totais, açúcares redutores, não redutores e totais e acidez total titulável) e sensorialmente os atributos sabor, aparência, aroma, cor, intensidade de acidez e doçura e intenção de compra. O produto foi elaborado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os frutos foram adquiridos na região de Cruz das Almas – BA. A polpa foi extraída e coada em peneira de nylon. A formulação foi feita na proporção de 30:70 (polpa+água) e 8% de açúcar em relação ao peso total da amostra. Posteriormente, o néctar foi aquecido a temperatura de 85° C, em seguida engarrafado (em garrafas de 200 ml previamente lavadas e esterilizadas), fechadas hermeticamente e pasteurizadas a 90° C por 10 minutos. Terminado esse processo, as garrafas foram armazenadas em estufa D.B.O. a uma temperatura de 35° C por 15 dias para inspeção da esterilidade comercial do produto. Após esse período realizou-se as análises físico-químicas em triplicata: pH (em potenciômetro), sólidos solúveis totais (em refratômetro), acidez total titulável, açúcares totais e açúcares redutores e análise sensorial com cinquenta provadores para os atributos de sabor, aroma, doçura, cor, aparência, acidez utilizando uma escala hedônica de 9 pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) e gostei muitíssimo (9). Além do quesito aceitabilidade do produto avaliando a intenção de compra. Os resultados foram



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

agrupados pelo teste de média. De acordo com inspeção da esterilidade comercial do produto não foi observado nenhuma alteração causada por microrganismos ao mesmo, como fermentação, produção de gás e/ou colônias de microrganismos. O néctar de cupuaçu se encontra dentro dos padrões aceitáveis para comercialização, já que 74% dos provadores afirmaram que comprariam o produto, mesmo variando entre gostei ligeiramente e regularmente. O produto apresentou esterilidade comercial e suas características físico-químicas ficaram dentro dos padrões para néctar de fruta.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Polpa
- 2 - comercialização
- 3 - qualidade
- 4 - bebida pronta



### Título

Formulação de *Trichoderma* spp. para o biocontrole da podridão vermelha do sisal

### Trabalhos

#### Título

Formulação de *Trichoderma* spp. para o biocontrole da podridão vermelha do sisal

#### Autor(es)

RAFAEL MOTA DA SILVA  
 ANA CRISTINA FERMINO SOARES  
 JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ  
 CAROLINE DAMASCENO  
 CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO  
 ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO

#### Resumo

O sisal (*Agave sisalana* Perrine) é uma cultura de extrema importância na Bahia, sendo responsável pela geração de um grande número de empregos direto e indiretos, constituindo-se na maioria das vezes como a única fonte de renda de inúmeras famílias da região semiárida nordestina. Atualmente, a cultura vem sofrendo perdas na produtividade devido à podridão vermelha do caule, principal doença que resulta na morte da planta e é causada pelo fungo *Aspergillus niger*, que é saprófito e habita o solo. O controle biológico de doenças de plantas representa alternativa viável para o controle da doença, sendo que fungos do gênero *Trichoderma* tem destaque. Assim objetivou-se neste trabalho desenvolver formulação de isolado de *Trichoderma* spp. pré-selecionado (TCS 34) e metodologias de aplicação para o controle do patógeno, por meio de testes *in vitro* e em mudas de sisal em casa de vegetação. Para as avaliações da multiplicação e sobrevivência de *Trichoderma*, nas formulações em arroz e em resíduo de sisal, discos de micélio de *Trichoderma* spp. foram adicionados as formulações em resíduo de sisal com 10% de umidade (v/v) e em arroz esterilizado, após 10 dias de incubação foram submetidas à diluição seriada e plaqueamento em meio seletivo TSM. Após três dias de incubação avaliou-se o número de unidades formadoras de colônias por grama de formulação. O teste em casa de vegetação consistiu da inoculação de mudas de sisal com os isolado de *Trichoderma* spp. na formulação a base de arroz em concentrações 3, 5, 7, e 10 g de formulação L-1 e após duas horas fez-se a inoculação com *A. niger*. A formulação a base de arroz apresentou um número maior de UFCs em relação ao do resíduo, observando-se visualmente o crescimento e esporulação. Não houve crescimento e esporulação de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Trichoderma no resíduo de sisal. Quando avaliado em casa de vegetação essa formulação, na concentração de 7 g L-1 evidenciou potencial no controle da podridão vermelha em mudas de sisal, diminuindo a severidade da doença em mudas de sisal, já a concentração de 10 g L-1 apresentou resultado semelhante as concentrações de 3 e 5 g L-1. A formulação do isolado TCS 34 de Trichoderma com arroz esterilizado, na concentração de 7 g L-1 diminuiu a severidade da doença. Para a formulação com resíduo de sisal é necessário o enriquecimento nutricional desse substrato.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Controle biológico
- 2 - Agave sisal
- 3 - Aspergillus niger



#### Título

Fungos micorrízicos arbusculares no crescimento e nutrição de mudas de eucalipto

#### Trabalhos

#### Título

Fungos micorrízicos arbusculares no crescimento e nutrição de mudas de eucalipto

#### Autor(es)

DIEGO CAYRES PRAZERES  
FRANCISCO DE SOUSA LIMA  
CARLA DA SILVA SOUSA  
JOÉLIA DE SOUSA MATA  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

#### Resumo

Como outros vegetais exóticos, a exemplo do café, da cana de açúcar e da soja, o eucalipto encontrou no solo e no clima brasileiro as condições ideais para produção em escala, de tal modo que praticamente todas as grandes indústrias de celulose e madeira do mundo estão presentes no Brasil. Dentre as diversas relações simbióticas existentes entre plantas e microrganismos, destaca-se as micorrizas. As micorrizas arbusculares são associações entre plantas e fungos do solo do filo Glomeromycota. O benefício da associação para a planta surge do aumento da extensão da superfície de absorção e, em troca, o fungo é subsidiado por carboidratos fotoassimilados. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de espécies de fungos micorrízicos arbusculares no crescimento e nutrição de mudas de eucalipto. Foi conduzido experimento em delineamento de blocos casualizados, esquema fatorial, 5 x 5, cinco espécies fungicas e 5 clones de eucalipto, com cinco repetições. Foi observado incremento de 130,5% na produção de biomassa seca da parte aérea promovido pelo fungo *Acaulospora* sp. Incrementos significativos também foram proporcionados pelo fungo *E. infrequens* (120,6%) na produção de biomassa seca das raízes do clone 2361. Todas as espécies fúngicas apresentaram alto índice de compatibilidade absoluta com os clones de eucalipto. Os fungos *G. manihots* e *E. infrequens* apresentaram maior índice de compatibilidade funcional com os clones testados. O clone 5204 apresentou compatibilidade com 75% dos fungos avaliados. De um modo geral, houve efeito significativo da inoculação sobre o conteúdo de N, P e K, sendo observada melhor combinação entre o fungo *E. infrequens* e os clones 2361 e 5204.

#### Palavras-Chaves





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - Espécies florestais
- 2 - Associação micorrízica
- 3 - Produção de mudas



### Título

GENÔMICA COMPARATIVA E FILOGENIA DA VIA BIOSSINTÉTICA DE PIRROLNITRINA

### Trabalhos

### Título

GENÔMICA COMPARATIVA E FILOGENIA DA VIA BIOSSINTÉTICA DE PIRROLNITRINA

### Autor(es)

THATYANE NUNES BARRETO LIMA

JORGE TEODORO SOUZA

Phellippe Marbach

### Resumo

A pirrolnitrina é um antibiótico produzido por vários gêneros de bactérias incluindo *Pseudomonas*, *Burkholderia*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Corallococcus*, *Cystobacter* e *Myxococcus*, antibiótico este que restringem a atividade de microrganismos deletérios tem sido utilizado para tratar humanos infectados por fungos oportunistas. A síntese de pirrolnitrina é realizada por quatro enzimas, produtos dos genes *prnA*, *prnB*, *prnC* e *prnD*, constituindo o operon *prn*. Estes genes podem ter origens filogenéticas e características bioquímicas distintas nas diferentes linhagens de procariotos. Logo, elucidar o cenário evolutivo da biossíntese destes compostos é relevante tanto do ponto de vista básico como aplicado. Os programas BLASTP e TBLASTN foram usados para fazer as buscas por homólogos dos genes envolvidos na via biossintética em genomas procarióticos depositados na base de dados do NCBI. Foram utilizadas como query para recuperar as sequências homólogas, as sequências de aminoácidos codificadas pelos genes *prnA*, *prnB*, *prnC* e *prnD*, de *Pseudomonas fluorescens*. O programa MEGA3 foi utilizado para fazer o alinhamento múltiplo códon a códon das sequências de nucleotídeos recuperadas e foi realizada a edição manual deste alinhamento. De acordo com a genômica, os quatro genes apareceram conjuntamente em espécies dos grupos, - proteobactérias e actinobactérias, contudo, os homólogos são mais distribuídos entre os grupos microbianos. Os homólogos da *prnA* estão presentes no genoma de cianobactérias, actinobactérias e proteobactérias, exceto  $\epsilon$ -proteobactérias enquanto que os homólogos da *prnC* estão presentes no genoma de archaeas, proteobactérias, gram-positivas e outras gram-negativas. E os homólogos da *prnD* estão presentes no genoma de gram-positivas, gram-negativas e proteobactérias, exceto  $\epsilon$ - proteobactérias. Observou-se que a *prnD* tem distribuição maior que a *prnA* e *prnB* e que os grupos que tiveram a presença da *prnB*, apresentaram, os três genes restantes da via, exceto por algumas espécies do gênero *Shewanella*. Na filogenia





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

observou-se que a proteína prnA dos organismos produtores de Pirrolnitrina estão em um único clado. Contudo, *Myxococcus fulvus*, uma  $\alpha$ -proteobactéria produtora de pirrolnitrina, não possui a PrnA e sim seu homólogo, o que sugere que os homólogos da prnA ainda possa desempenhar a mesma função da prnA. As sequências de nucleotídeos homólogas à prnB formam dois cladogramas distintos indicando que tiveram origem em um evento de duplicação gênica. O primeiro clado contém apenas homólogos da prnB com função desconhecida. No segundo clado está presente a prnB dos organismos produtores de pirrolnitrina dos grupos,  $\alpha$  e  $\beta$ -proteobactérias, dentro deste clado emerge organismos dos filos *Deinococcus-Thermus*, Actinobactéria e Cytophaga, como um grupo basal. Estes resultados sugerem que a origem do gene prnB antecede a origem das Proteobactérias, e que as bactérias capazes de produzir pirrolnitrina podem ir além deste filo. A reconstrução filogenética das proteínas prnC e prnD, revelou a presença de um grupo irmão com sequências filogeneticamente mais próximas dessas proteínas, proveniente de duplicação gênica, constituído basicamente por actinobactérias, indicando que o ancestral estes genes estava presentes no ancestral das bactérias gram-positivas e gram-negativas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - pirrolnitrina
- 2 - genômica comparativa
- 3 - filogenia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Genotipagem de uma família F2 de mamoneira por meio de marcadores microsatélite

#### Trabalhos

#### Título

Genotipagem de uma família F2 de mamoneira por meio de marcadores microsatélite

#### Autor(es)

EDNA LOBO MACHADO  
SIMONE ALVES SILVA  
Claudia Fortes Ferreira  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES  
HELISON SANTOS BRASILEIRO  
KEYLLA SOUZA DOS SANTOS

#### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma planta oleaginosa de elevado potencial energético e de grande importância socioeconômica para o Nordeste. Apresenta-se como fonte energética alternativa ao petróleo e seus derivados, além de apresentar uma alta capacidade de adaptação às diferentes condições ambientais. O principal produto da mamoneira, o óleo, é rico em ácido ricinoléico o qual contém moléculas com propriedades bastante flexíveis e estrutura, de certa forma, incomum entre os ácidos graxos existentes nos óleos vegetais. Estas características conferem ao óleo da mamona condições especiais, permitindo a sua utilização em mais de 400 processos industriais tais como na produção de anticongelantes de combustível de avião e espaçonaves. O principal problema para a exploração racional de espécies vegetais para produção de biodiesel na região Nordeste está relacionado à inadequada disponibilidade de sementes de cultivares adaptadas, produtivas, com alto teor de óleo e tolerantes a pragas e doenças, que possam atender às necessidades dos agricultores e processadores da matéria prima produzida. Assim, objetivou-se a análise do desempenho fisiológico, quanto ao teor de óleo na semente, da família F2, obtida por autofecundação da população F1, proveniente do cruzamento entre as cultivares BRS Nordestina e EBDA MPA 17 de mamoneira. Para tanto, aproximadamente 25 a 50g de sementes de cada genótipo da família F2 (44 genótipos) foram utilizadas para a realização dos testes de rendimento de óleo nas sementes. A análise foi conduzida no Laboratório Avançado de Tecnologia em Química da Embrapa Algodão, Campina Grande, Paraíba por meio da técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN). A primeira etapa desta técnica foi a calibração do espectrômetro





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de onda contínua de 2,7 MHz, usando-se farinha e óleo de mamona, como os pontos zero e 100%, respectivamente. Uma vez realizada a calibração, procedeu-se à determinação do teor de óleo das amostras. Ao final da leitura, a massa da amostra usada no teste, de aproximadamente 25 g, foi inserida no sistema e o teor de óleo fornecido automaticamente. Foram feitas três repetições para cada genótipo. A análise do teor de óleo pode ser simplificada pelo uso da espectrometria de ressonância magnética nuclear (RMN). Esse método permite a rápida determinação do teor de óleo em sementes individuais, sem destruição do material, que poderá ser usado para plantio da nova geração. Os teores de óleo estimados na família F2 foram submetidos a análise de variância e comparação de médias múltiplas por meio do teste de Scott Knott utilizando-se o programa SISVAR. O teste F foi significativo a 1% de probabilidade, indicando que há variabilidade genética entre os genótipos da família F2 estudados. O coeficiente de variação de 1,00 mostra a boa precisão do experimento. O teor de óleo nas sementes dos genótipos variou entre 44,59 % a 54,04%. Os resultados sugerem que o cruzamento entre as cultivares BRS Nordestina e EBDA MPA 17 gerou genótipos com grande variabilidade genética quanto ao caráter teor de óleo nas sementes, o que favorece o programa de melhoramento genético da mamoneira.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ricinus comunis L.
- 2 - melhoramento genético
- 3 - marcadores moleculares



#### Título

Genótipos de mamoneira superiores quanto ao peso de sementes por planta, teor de óleo na semente e tolerância ao alumínio tóxico do solo.

#### Trabalhos

#### Título

Genótipos de mamoneira superiores quanto ao peso de sementes por planta, teor de óleo na semente e tolerância ao alumínio tóxico do solo.

#### Autor(es)

THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA  
SIMONE ALVES SILVA  
VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA  
MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO

#### Resumo

O Programa Nacional de Produção e uso do Biodiesel (PNPB) visa incorporar uma matriz energética independente do petróleo, que emita cada vez menos gases causadores do efeito estufa e que promova a inclusão social da agricultura familiar e dos pequenos produtores com a criação de emprego e renda podendo a falta de matéria-prima (sementes) inviabilizar o programa. A identificação de características agrônômicas superiores pelo programa de melhoramento genético tem como objetivo incorporar genes com tais características, nas sementes de mamoneira como: porte reduzido, alta produtividade, elevado teor de óleo, precocidade e tolerância ao alumínio tóxico do solo que é um dos fatores de redução da produção por limitar o crescimento radicular da planta. Para a geração F3 foram avaliados os caracteres peso de sementes por planta (PSP), teor de óleo na semente (TOS) e tolerância ao alumínio tóxico do solo (Al+3). O PSP foi aferido utilizando balança analítica, o TOS foi quantificado usando o aparelho de ressonância magnética. O Al+3 foi avaliado em sistema hidropônico sob diferentes dosagens de Al+3, sendo elas (0, 90, 120 e 150 mL L<sup>-1</sup>) nos genótipos UFRB 26, 90 e 119, avaliando os caracteres: comprimento da raiz principal (CRP); retomada do crescimento da raiz principal (RCRP); comprimento da raiz secundária (CRS); retomada do crescimento da raiz secundária (RCRS); comprimento do hipocótilo (CH); diâmetro da raiz principal (DRP) e do hipocótilo (DH); massa fresca da parte aérea (MFPA) e da raiz (MFR) submetidos à análise de variância (teste F) utilizando o programa estatístico Sisvar. Os dados para o PSP e TOS da população segregante (F3) foram avaliados em 265 genótipos, submetidos a análise descritiva onde aplicou-se pressão de seleção de 20% e identificou-se 53 genótipos







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

superiores que foram classificados do maior para o menor. Os resultados para o AI+3 demonstram que, independente do genótipo, com o aumento das dosagens de AI+3 houve redução em todas as variáveis avaliadas, exceto para o diâmetro da raiz principal. As plântulas avaliadas apresentam sintomas de queimadura nas folhas, pontas retorcidas e quebradiças, como consequência não se conseguiu distinguir recrescimento das raízes principais e secundárias, nos genótipos e nas doses utilizadas implicando na inclusão de dosagens menores que permitam a separação de genótipos tolerantes e suscetíveis.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ricinus communis L.
- 2 - Melhoramento
- 3 - AI+3



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

GEOPROCESSAMENTO APLICADO NO CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO E GERAÇÃO DE RECEITA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

#### Sub-título

UMA ANÁLISE DA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS-BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

GEOPROCESSAMENTO APLICADO NO CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO E GERAÇÃO DE RECEITA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

#### Autor(es)

FELIPE MATEUS DE VIVEIROS

#### Resumo

Com a constituição de 1988 foi delegado aos municípios uma maior autonomia político-administrativa, principalmente nos serviços essenciais como saúde, educação, iluminação, limpeza pública, entre outros, e fez com que um grande número de municípios se voltasse à modernização, buscando instrumentos e técnicas mais eficazes para eliminar suas deficiências administrativas. A preocupação com o cidadão inverte a prioridade no momento da decisão e leva a uma melhoria substancial na prestação dos serviços públicos. Buscar a eficiência e a eficácia exige da administração um vasto conhecimento de seu território com informações atualizadas que mostrem as diversas realidades e variáveis existentes, as potencialidades e os problemas que precisam ser melhores gerenciados. O objeto estudado é o município de Cruz das Almas no âmbito do geoprocessamento aplicado no cadastro técnico multifinalitário - CTM como ferramenta de planejamento e geração de receita para administração pública. O referido município foi criado em 29/07/1897, está implantado no planalto pré-litorâneo, abrangendo uma superfície de 145,747 km<sup>2</sup>, com uma população de 58.606, e densidade demográfica de 402,11 habitantes/ Km<sup>2</sup> (censo 2010). O seu perfil geográfico é limitado pelos municípios de Muritiba (Norte), São Felipe (Sul), São Felix (Leste) e Sapeaçu (Oeste). A referida pesquisa justifica-se pelo fato do município de Cruz das Almas viver um momento de pleno desenvolvimento econômico, grandes empresas, muitas delas de nome nacional aproveitam este bom momento do município para investir na cidade, gerando emprego e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

renda. Com todo esse crescimento, a atual administração pública do município, visando melhorar a qualidade dos serviços prestados para a população entendeu que é de extrema importância que a mesma recupere a capacidade de gerenciar sua cidade o mais rápido possível, criando um novo modelo de gestão, com maior capacidade de ação e com um menor custo operacional desenvolvendo mecanismos de controle social, inversões de prioridades e acesso à informação. Esta pesquisa resulta do trabalho monográfico do curso de administração da Faculdade Maria Milza. Para atingir os objetivos propostos o percurso metodológico terá como base: O método indutivo por se tratar de um estudo de caso da cidade de Cruz das Almas e de forma específica serão utilizados, os métodos cartográfico em decorrência da sua especificidade a partir da aplicação do geoprocessamento e método estatístico serviu na utilização de coletas de dados, para compreender a evolução da arrecadação do município, antes e depois da aplicação do Sistema de Informação Geográfica. Os resultados encaminham-se para os seguintes aspectos: Com a aplicação do geoprocessamento na administração pública do município de Cruz das Almas, constatou-se um aumento gradativo na arrecadação do IPTU acerca de 433,86% do ano de implantação do SIG em 2008

aos dias atuais, esse imposto predial representa no âmbito dos municípios brasileiros uma das principais fontes de arrecadação, o que possibilita maiores investimentos nos serviços essenciais a sociedade como: Educação, saúde, infraestrutura urbana entre outros. Conclui-se a referida pesquisa afirmando o papel relevante do geoprocessamento enquanto ferramenta estratégica de planejamento e geração de receita na administração pública municipal.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Sistema de informações geográficas
- 2 - Imposto predial territorial urbano
- 3 - Administração



### Título

Germinação de sementes e desenvolvimento de plântulas de híbridos interespecíficos entre espécies silvestres de Manihot e cultivares de mandioca

### Trabalhos

#### Título

Germinação de sementes e desenvolvimento de plântulas de híbridos interespecíficos entre espécies silvestres de Manihot e cultivares de mandioca

#### Autor(es)

ARIANA SILVA SANTOS

GABRIELA MARIA CARNEIRO DE OLIVEIRA ALMEIDA

VERÔNICA BOAVENTURA

Carlos Alberto da Silva Ledo

#### Resumo

O melhoramento da mandioca no Brasil e em alguns centros internacionais tem-se concentrado na seleção clonal, mostrando lento progresso na superação de problemas como produtividade, resistência a doenças e valor nutritivo das raízes. No que diz respeito à obtenção de clones mais produtivos, julga-se interessante desenvolver programas de melhoramento mais arrojados que permitam manusear grande número de plantas, pois, uma vez encontrado um bom genótipo, este é facilmente mantido. Este trabalho teve como objetivo avaliar a germinação de sementes e desenvolvimento de plântulas de híbridos, oriundas de cruzamentos interespecífico entre variedades elites de Manihot esculenta e espécies silvestres de Manihot. Foram avaliadas 184 sementes híbridas F1, resultantes de cruzamentos envolvendo doze cultivares de Manihot esculenta: aimpim bravo, aimpim rosa, cacau, cigana preta, Kiriris, TN001, abóbora, rosada, gema de ovo, cachimbo, dourada, saracura e acessos de sete espécies silvestre: M. peruviana, M. Irwini, M. flabelifolia, M. jacobinensis, M. dichotoma, M. maracasensis e Manihot spp. Os acessos utilizados são da coleção mantida em campo, na Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas - BA. As sementes foram colocadas para germinar em bandejas com substrato (areia + plantimax, 1:1 v/v) em condições de telado. O período de germinação e desenvolvimento das sementes variou de 10 a 16 dias após o plantio. Do total de sementes, 89,7% germinaram, sendo que as taxas de germinação variaram de acordo com os parentais envolvidos nos cruzamentos. Os híbridos de M. flabelifolia, quando a mesma se comportou como doadora de polém, apresentaram um menor tempo para iniciar sua germinação. Já M. flabelifolia e M. peruviana se comportando como mãe apresentaram um maior tempo.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Os híbridos constituídos por *M. flabelifolia*, *M. peruviana*, aimpim rosa, aimpim bravo e abóbora como um dos seus parentais, germinaram 100%. Os híbridos em que os parentais foram cigana preta, *M. maracasensi* e *Manihot* spp. não germinaram. A partir das sementes híbridas F1 que germinaram, foram obtidos 165 'seedlings' onde permaneceram em aclimação em telado durante um período de 60 dias. Após esse tempo foram transplantadas para o campo junto à coleção de híbridos da Embrapa. Os resultados mostram que a variação do período de germinação entre as sementes híbridas é dependente dos seus genótipos, onde também fatores bióticos e abióticos podem ter influenciado nos desenvolvimentos das plântulas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - hibridação
- 2 - melhoramento
- 3 - *Manihot* spp.



### Título

Germinação de *Tabebuia heptaphylla* (Ipê-roxo) sob diferentes luminosidades em ambiente natural e controlado

### Trabalhos

### Título

Germinação de *Tabebuia heptaphylla* (Ipê-roxo) sob diferentes luminosidades em ambiente natural e controlado

### Autor(es)

VIVIANE PEIXOTO BORGES

Rogério Ferreira Ribas

MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA

### Resumo

O Ipê-roxo é uma espécie florestal nativa de importância econômica, medicinal e ambiental. Entretanto, informações ecofisiológicas a seu respeito são escassas. A luz é um fator ambiental importante no processo germinativo, uma vez que pode atuar promovendo, acelerando ou até mesmo inibindo a germinação. Desta forma, objetivou-se avaliar a germinação de *T. heptaphylla* em ambiente natural de clareira e sub-bosque; e em ambiente controlado sob pleno sol e 70% de sombreamento. Os experimentos foram conduzidos no campus da UFRB (pleno sol e sombrite) e na Mata da Cazuzinha (clareira e sub-bosque) ambos no município de Cruz das Almas/BA. As sementes foram semeadas em bandejas plásticas com areia e o delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições de 40 sementes por tratamento. Em cada ambiente de luz, natural e controlado, os resultados obtidos foram analisados mediante análise da variância, seguida de teste de médias. A contagem das sementes germinadas procedeu-se em dias alternados, sendo considerada germinada a semente cuja plântula emergiu da areia. Ao final do experimento, 42 dias após semeadura, foi quantificada a porcentagem total de germinação (%G), o índice de velocidade de germinação (IVG), o tempo médio de germinação (TMG) e a velocidade média de germinação (VMG). No ambiente natural, a germinação foi o único parâmetro que diferiu estatisticamente entre os regimes de luz, sendo superior na clareira (77%) em relação ao sub-bosque (56%). Os valores médios de IVG, TMG e VMG na clareira foram, respectivamente, 20,17; 27,7 dias e 0,036 sementes.dia<sup>-1</sup>, enquanto que no sub-bosque tais valores foram de 17,5; 21,3 dias e 0,051 sementes.dia<sup>-1</sup>. No ambiente controlado apenas houve diferença estatística para o IVG, equivalente a 18,2 no sombrite e 13,7 em pleno sol. A germinação foi de 60,5% no sombrite



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

e 51% em pleno sol. O TMG e a VMG foram, respectivamente, 22,75 dias e 0,044 sementes.dia-1 sob sombreamento e 18,8 dias e 0,054 sementes.dia-1 em pleno sol. Os resultados encontrados demonstram que o ipê-roxo está adaptado a germinar em diferentes regimes de luz. Esta característica é muito importante, pois indica que a espécie apresenta capacidade de regeneração tanto sob o sombreamento natural intenso que ocorre em áreas preservadas, quanto sob alta intensidade luminosa encontrada, por exemplo, em áreas degradadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Planta de sol e sombra
- 2 - índice de velocidade de germinação
- 3 - regeneração florestal



#### Título

GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO INICIAL DE MAMONEIRAS SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CLORETO DE POTÁSSIO.

#### Trabalhos

#### Título

GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO INICIAL DE MAMONEIRAS SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CLORETO DE POTÁSSIO.

#### Autor(es)

LUAN SILVA ARAUJO  
 DANIEL VIEIRA DE MORAIS  
 MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA  
 MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO  
 SIMONE ALVES SILVA

#### Resumo

A influência nociva dos sais na agricultura apesar de se refletir diretamente na produção das culturas se manifesta primeiramente na germinação. O excesso de sais aumenta o potencial hídrico do meio dificultando a absorção de água pela semente. Posteriormente, processos de divisão e alongamento celular são também afetados, assim como a mobilização das reservas indispensáveis para o processo de germinação. A mamoneira apresenta diferentes respostas à salinidade, diferindo inclusive entre genótipos de uma mesma espécie. Objetivou-se, com o trabalho estudar a influência da concentração salina na germinação, vigor e desenvolvimento

inicial da cultivar Nordestina, e três genótipos de mamoneira, EBDA MPA 34, EBDA MPA 35 e EBDA MPA 11, na condição de casa de vegetação. Adotou-se o delineamento experimento inteiramente casualizado, em esquema fatorial constituído por uma cultivar e três genótipos de mamoneira, quatro concentrações de cloreto de potássio (0,0, 0,33, 0,66 e 1,0 atm), com 4 repetições constituídas de cinco plantas. As sementes foram embebidas por 18 horas na solução salina com as respectivas concentrações de KCl. Posteriormente foram semeadas 03 sementes em vasos contendo 500g de substrato (Vivato SLim). A partir da semeadura foi realizada irrigação com a solução salina nas respectivas concentrações até o início da emergência, e posteriormente com água de abastecimento fornecida pela Companhia de Água do Estado, ambas, de modo a manter o teor de água do solo próximo a 60% do volume total de poros. O desbaste foi realizado após a emergência, sendo conduzida a primeira planta que emergiu. As variáveis analisadas foram porcentagem de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

germinação, índice de velocidade de germinação e emergência, número de sementes firmes, número de plantas normais, massa seca da parte aérea e raiz, altura da planta, diâmetro do caule, comprimento da maior raiz, razão parte aérea raiz, área foliar e razão da área foliar. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo Teste de agrupamento Skoot Knoop, a 5% de probabilidade, utilizando o programa estatístico SIVAR. Os dados de porcentagem de germinação foram transformados em arco seno, e massa seca em  $\ln$ . Para o fator “níveis salinos”, realizou-se análise de regressão polinomial, por ser um fator quantitativo. Independentemente da cultivar e dos genótipos o incremento na concentração do sal teve efeito negativo na germinação, índice de velocidade de emergência e desenvolvimento inicial das plantas. A cultivar Nordestina foi a que apresentou menor sensibilidade ao efeito do sal nas condições estudadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Ricinus communis* L.
- 2 - salinidade
- 3 - desenvolvimento de plantas



#### Título

GERMINAÇÃO IN VITRO DE SEMENTES DE BROMÉLIAS NATIVAS DO LITORAL NORTE DA BAHIA

#### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

#### Trabalhos

#### Título

GERMINAÇÃO IN VITRO DE SEMENTES DE BROMÉLIAS NATIVAS DO LITORAL NORTE DA BAHIA

#### Autor(es)

JAQUELINE SANTOS DA SILVA  
 MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS  
 EDIVANIA ARAUJO SANTOS  
 ANA LAURA GONÇALVES VILAS BOAS  
 LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS  
 ANA CAMILA MENDES ANDRADE

#### Resumo

A comercialização de bromélias para colecionadores e comerciantes, é expressiva, o que incentiva a coleta ilegal de espécies de maior beleza, acarretando à redução de populações naturais e aumentando o número de espécies em risco de extinção. A ação predatória, associada à redução e fragmentação da Floresta Atlântica, sem a reposição natural dos estoques nas florestas, provocou grandes danos ambientais, entre estes a redução da diversidade específica. A técnica de cultivo in vitro pode ser aplicada na propagação sexuada, o uso de sementes permite o maior número de plantas, que ecologicamente pode ser usadas na preservação de espécies ameaçadas. O objetivo do trabalho foi avaliar a capacidade germinativa de sementes de quatro espécies de bromélias nativas de fragmento de Mata Atlântica e Caatinga da região do Litoral Norte da Bahia. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do SLC-EBDA, o material foi coletado em área de transição do Litoral Norte e Semiárido no município de Aporá-Ba. Sementes de *Aechmea aquilega*, *Aechmea multiflora*, *Hohenbergia cattingae* e *Hohenbergia blanchetii*, foram desinfestadas em solução de hipoclorito de sódio (2% de cloro ativo) e água destilada (2:1) por 20 minutos, seguida de três lavagens em água destilada e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

esterilizada em câmara de fluxo laminar. Uma vez desinfestadas as sementes foram incubadas em meio MS, suplementado com 3% de sacarose e solidificado com 8g L-1 de Agar, sendo o pH ajustado para 5,8. As culturas foram incubadas em sala de crescimento com temperatura de  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  com condição luminosa de  $22 \text{ mmol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$  e fotoperíodo de 16 horas. A capacidade germinativa de sementes foi avaliada pelo índice de velocidade de emergência, descrita pela fórmula sugerida por Maguire (1962):  $\text{IVE} = \text{E1}/\text{N1} + \text{E2}/\text{N2} + \dots + \text{En}/\text{Nn}$ . Cada espécie foi determinada quatro repetições com 50 sementes. A avaliação da germinação foi diária até a estabilização, tendo os seus dados expressos em porcentagem de sementes germinadas para cada espécie. Dentre os resultados obtidos observou-se diferença de comportamento entre as espécies estudadas. A *Aechmea aquilegia* apresentou contaminação em 100% dentro o tratamento de desinfestação submetida, deixando evidente a necessidade de novos estudos de desinfestação para essa espécie. A maior porcentagem de germinação ocorreu com *Hohenbergia catingae* apresentando 100% aos 30 dias de incubação. A *Aechmea multiflora* e a *Hohenbergia blanchetii* estabilizaram a germinação aos 60 dias após a incubação, apresentando 60% e 70% de sementes germinadas respectivamente. O atraso da germinação de sementes pode ser devido a diferentes fatores, que podem inclusive intensificar processos de dormência, comuns na natureza e que muitas vezes funcionam como estratégia de sobrevivência. Muitas espécies de bromélias, principalmente, as de ocorrência em biomas com condições adversas, como é o caso da Caatinga, possuem mecanismos de dormência especialmente para evitar a germinação em períodos de longa estiagem, evitando dessa forma a perda da semente e garantindo sua reprodução no momento adequado. Dentro das condições do trabalho o meio MS é eficiente na germinação in vitro de sementes nas espécies de bromélias estudadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Bioma
- 2 - Plantas ornamentais
- 3 - Cultura de Tecido
- 4 - Extrativismo



#### Título

Gestão de resíduos sólidos na UFRB: percepções da comunidade acadêmica

#### Trabalhos

#### Título

Gestão de resíduos sólidos na UFRB: percepções da comunidade acadêmica

#### Autor(es)

JACILENE CRUZ MAGALHÃES  
ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES  
MARCOS TEIXEIRA  
ANA PAULA MOREIRA CEZAR  
JOCY ANA SOUSA  
TIAGO DE SOUZA PROFETA

#### Resumo

Recentemente, o Governo Federal implementou, por meio do Ministério do Meio Ambiente, a Política Nacional de Resíduos Sólidos após uma ampla discussão com a sociedade brasileira. Entre os diversos princípios que regem essa política pública destacamos a obrigatoriedade da coleta seletiva solidária nas instituições federais, entre as quais estão as universidades. No entanto, uma dos principais entraves para a implantação desse processo nas instituições federais é a falta de conhecimento, percepção sobre sua responsabilidade e engajamento da comunidade geradora de resíduos. Assim, a implantação de programas de gestão de resíduos deve partir do conhecimento sobre a percepção da comunidade sobre o problema para traçar as estratégias adequadas ao seu enfrentamento. Neste trabalho, estudamos a percepção da comunidade acadêmica da UFRB, campus Cruz das Almas, em relação ao gerenciamento de Resíduos Sólidos. O estudo foi desenvolvido visando atender aos requisitos da disciplina “Educação ambiental”, ofertado no semestre 2011/I, para o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Adotou-se uma abordagem qualitativa de pesquisa e a coleta de dados foi feita por meio da aplicação de um questionário semiestruturado, composto por oito questões objetivas, e uma questão aberta. A amostragem foi composta por 107 alunos, 11 professores e 25 funcionários, totalizando 143 questionários aplicados. A análise dos dados constou de agrupamento das categorias emergentes seguida da mensuração de suas respectivas frequências percentual. Apurou-se que 87% dos entrevistados disseram não saber qual a destinação final dos resíduos sólidos produzidos na UFRB, enquanto cerca de 10% afirmou saber. Em relação ao melhor destino que se poderia dar aos resíduos sólidos produzidos







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

no campus, 65% dos entrevistados citou como melhor a reciclagem, seguido de aterro controlado, aterro sanitário e doação. Cerca de 10% alegou não saber qual o melhor destino que se pode dar a esse material. Questionou-se se os entrevistados percebiam problemas no que diz respeito à existência de resíduos sólidos no campus, e 29% alegou percebê-los algumas vezes. Em relação ao que está faltando, ou pode ser mudado para a eficácia do gerenciamento de resíduos sólidos no campus, 46% respondeu que falta Educação Ambiental, e 24% respondeu que falta, também, gerenciamento técnico e vontade política. No que diz respeito à responsabilidade pelos resíduos, 70% das pessoas afirmaram que se sentem responsáveis, enquanto 25% desconsideraram essa responsabilidade, atribuindo-a às instâncias administrativas da UFRB. Conclui-se que a comunidade acadêmica apresenta uma consciência da problemática relativa à geração e gestão dos resíduos a qual não tem se traduzido em práticas condizentes com as medidas técnicas. Os resultados obtidos poderão ser aproveitados para a elaboração de estratégias educacionais mais eficientes que visem desenvolver ações concretas de implantação de um programa de gestão de resíduos sólidos no campus da UFRB, Cruz das Almas, de forma a contribuir para a efetivação da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Percepção ambiental
- 2 - resíduos sólidos
- 3 - universidade
- 4 - educação ambiental
- 5 - gestão ambiental



### Título

Gestão e planejamento do espaço da feira livre de Cruz das Almas - Ba

### Trabalhos

#### Título

Gestão e planejamento do espaço da feira livre de Cruz das Almas - Ba

#### Autor(es)

DACIANE DE OLIVEIRA SILVA

#### Resumo

As feiras livres surgiram no século XI, portanto é uma atividade comercial remota, que contribui para a sobrevivência de inúmeras famílias e complementação de renda para outras, principalmente no Nordeste brasileiro, além disso, são responsáveis pelo surgimento de diversas cidades. As feiras livres são um complexo de relações sociais que ocorre em um determinado espaço público e caracteriza-se como uma importante atividade econômica que promove o dinamismo local e regional. As feiras livres são atividades administradas pela gestão pública municipal e o seu um crescimento desenfreado, por absorver parcela da população desempregada ou aqueles que estão chegando ao mercado de trabalho, isto contribuiu para a precarização destes espaços públicos. Deste modo, é urgente a utilização de estratégias para mudar esta realidade, tão complexa, pois as feiras livres, em muitas cidades do Recôncavo baiano são responsáveis pelas diversas dinâmicas econômicas, políticas, sociais e culturais dessas cidades. Na presente pesquisa analisa-se a feira livre de Cruz das Almas sob a ótica da gestão e do planejamento municipal. Em termos de procedimentos metodológicos esta pesquisa apresenta dois momentos: o primeiro que optou pela aplicação de entrevistas de caráter qualitativo a lideranças da cidade que conhecem e trabalham na feira a mais de dez anos como feirantes, clientes e gestores da cidade; na análise de documentos institucionais como o Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano (PDDU) e dos projetos de requalificação do espaço público da feira livre e de outros documentos do setor de tributos e de convênios. O segundo momento apresenta caráter quantitativo e embasou-se em dez questões através do instrumento formulário a uma amostra representativa de 262 feirantes com o objetivo de descrever o perfil destes comerciantes. Como resultado parcial infere-se que a feira livre apresenta problemas estruturais, principalmente em relação à gestão dos espaços públicos que necessitam de um conjunto de ações de caráter técnico e administrativo. Observou-se



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

também que Associação dos Barraqueiros de Cruz das Almas (ABAFACA) existe e não é atuante, seja por comodismo dos feirantes que em sua maioria reclamam da gestão, mas não se unem via associação para apresentar soluções, seja também por acreditarem equivocadamente na associação para fins de partidarismo políticos e vantagens pessoais. Além disso, observou-se que os feirantes que comercializam na feira livre nas sextas e sábados na sua maioria são produtores, especialmente aqueles que se instalam ao redor do mercado e por não terem acesso a uma adequada estrutura, expõem seus produtos sem às mínimas condições de higiene, limpeza, ao céu aberto e geralmente no chão e em caixotes improvisados. Para que esta realidade seja alterada, sugere-se a formulação e a implementação do planejamento estratégico situacional do economista Carlos Matus criado em 1973 que defende a participação popular e neste caso, propõe-se ao governo municipal a abertura de canais de participação dos feirantes, através da ABAFACA na elaboração de políticas públicas para o referido mercado periódico.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Feira livre
- 2 - Gestão urbana
- 3 - Planejamento Municipal
- 4 - Associativismo
- 5 - Políticas Públicas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Gestão estratégica do NIT da UFRB

Sub-título

Desafios e Perspectivas

Resumo

tt

Trabalhos

#### Título

Gestão Estratégica do NIT da UFRB: desafios e perspectivas

Autor(es)

DENISE LEMOS GARCIA

#### Resumo

**INTRODUÇÃO** A proposta deste estudo é verificar como a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) vem utilizando a gestão estratégica em ciência, tecnologia e inovação para implementar o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), tendo em vista o ritmo do setor nacional de ciência e tecnologia (C&T) que vem ganhando uma maior visibilidade no que está relacionado a sociedade e a sua capacidade de solucionar problemas de grande complexidade, através de instituições de pesquisas e agências de fomento que estimulem a gestão da inovação. A inovação é baseada por meio de uma busca incessante pelo aprendizado e aprimoramento, determinados pelas estruturas institucionais e organizacionais, além da participação de agentes envolvidos em transferir, apreender ou incorporar o conhecimento científico e tecnológico. Logo, a universidade é o local que gera conhecimento e qualifica recursos humanos para a ciência, tecnologia e inovação. Com ela as atividades acadêmicas e as parcerias com organizações públicas e privadas, desenvolvem resultados de pesquisa e inovações. Logo, a Lei de Inovação obriga a criação de NITs em todas as universidades públicas federais, tendo o papel de funcionar com um viés oficial de comunicação no setor empresarial e, conseqüentemente, com a própria instituição, sobre questões que envolvam propriedade intelectual e proteção do conhecimento. Com este propósito, o objetivo geral deste estudo é analisar o processo de gestão estratégica em C,T&I e o papel institucional do NIT, implantado na UFRB. Já os objetivos específicos são: Verificar as normas de criação dos NITs, de acordo com a Lei 10.973/04; Realizar o levantamento do papel institucional do NIT e Detectar os aspectos que auxiliam ou dificultam o processo de gestão estratégica em C,T&I. A metodologia utilizada será um estudo de caso, que identifica o alto teor descritivo para atestar a eficiência do NIT/UFRB fundamentando-se na seguinte pergunta: Como a gestão estratégica em C,T&I vem sendo utilizada pelo NIT da UFRB, frente ao novo cenário da Lei





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

da Inovação? Diversos documentos bibliográficos que foram e serão usados, tais como: as dissertações, as teses, os periódicos e os artigos realizados pelo país. Uma pesquisa documental também foi feita buscando condensar todos os dados sobre o NIT e sobre a universidade, porém o que falta realizar são as entrevistas e posteriormente, suas análises. Os resultados deste estudo poderão servir para subsidiar o modelo de gestão da inovação tecnológica utilizada pelo NIT, por ser jovem e em plena expansão, possibilitando sua melhoria e facilitando sua tomada de decisões no seu papel institucional de disseminador do conhecimento e da inovação tecnológica. Portanto, existe a conscientização de seus desafios e suas perspectivas, em prol do desenvolvimento científico-tecnológico local. Esses serão utilizados para atingir a missão do NIT estão apresentados na descrição da gestão estratégica, que conduzirá como administrar a propriedade intelectual e a transferência da tecnologia. Sendo assim, faz-se necessário que o NIT e seus agentes reavaliem suas políticas e ações a fim de enfrentar esses desafios para a promoção de mecanismos de avaliação e efetivação das ações voltadas à organização de sistemas de ciência, tecnologia e inovação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - NIT
- 2 - CT&I
- 3 - gestão estratégica



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

GESTÃO FINANCEIRA E AS IMPLICAÇÕES PARA O PROCESSO DE MUNICIPALIZAÇÃO DA SAÚDE

#### Trabalhos

#### Título

GESTÃO FINANCEIRA E AS IMPLICAÇÕES PARA O PROCESSO DE MUNICIPALIZAÇÃO DA SAÚDE

#### Autor(es)

FLÁVIO SILVA SANTOS  
CLAUDIO RESSUREIÇÃO DOS SANTOS

#### Resumo

Os processos de municipalização da saúde nos municípios brasileiros demandam uma maior aproximação com a gestão financeira, decorrente do repasse de verbas que chegam aos municípios, oriundas principalmente do governo federal e, em menor proporção, do governo estadual. Todas essas ações obrigam os municípios a declararem, através de prestações de contas, os diversos investimentos nos setores de saúde, o que requer profissionais com habilidades nesta área da gestão financeira. Um dos méritos desta autonomia concedida pela Constituição de 1988 aos municípios se dá pelo fato dos mesmos representarem, segundo Castro (2005), a arena privilegiada dos conflitos, contradições e interesses dos diversos segmentos da sociedade, sendo melhor diagnosticada e decodificada pelos poderes mais imediatos que representam essa diversidade de aspirações sociais, os poderes municipais. Esta investigação se justifica pelo fato dos serviços de saúde serem de grande relevância para a melhoria das condições de vida da população e, portanto, essas atividades devem apresentar o cumprimento das atribuições que normatizam as parcerias, garantindo o repasse de verbas dos governos federal e estadual, como também a implementação de novos projetos e ações no âmbito das Secretarias Municipais de Saúde, tendo como uma das ferramentas básica para seu sucesso a gestão financeira. O objetivo deste estudo é compreender as implicações da gestão financeira para o processo de municipalização da saúde a partir da Constituição de 1988. A referida pesquisa tem como base uma discussão teórica em torno de dois conceitos chaves: gestão financeira e municipalização da saúde. No intuito de atingir os objetivos e a natureza dessa pesquisa, o percurso metodológico constou de levantamento bibliográfico para a revisão da literatura, apropriação dos conceitos, autores e apreciação das Ementas Constitucionais que rezam sobre a gestão das finanças dos serviços de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

saúde. Os resultados encaminham para as seguintes implicações: a municipalização dos serviços de saúde deve estar atrelada a um rigoroso processo de gestão financeira, devido ao grande volume de receitas que chegam aos municípios e a obrigatoriedade da prestação de contas, distribuição de recursos e a realização do fluxo de caixa que tem como objetivo contribuir para a transparência da gestão pública baseada na Lei nº 11.638/2007, sendo obrigatória a produção de relatórios para todas as sociedades de capital aberto ou com patrimônio líquido superior a dois milhões de reais, tornando-se assim diretrizes no processo de gestão financeira para utilização e controle de recursos financeiros. Conclui-se que a referida pesquisa demonstra a relevância da gestão financeira enquanto ferramenta incondicional para o êxito do processo de municipalização que está ocorrendo nos municípios do território brasileiro.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Administração
- 2 - Sistema Único de Saúde
- 3 - Descentralização



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

“G.H” E “MACABÉA”: HISTÓRIA, REPRESENTAÇÃO E A MULHER EM CLARICE LISPECTOR.

#### Sub-título

inovação tecnológica no contexto das neurociências

#### Trabalhos

#### Título

“G.H” E “MACABÉA”: HISTÓRIA, REPRESENTAÇÃO E A MULHER EM CLARICE LISPECTOR.

#### Autor(es)

JOANA GRAZIELA REIS ALMEIDA  
MICILENE SÁ DOURADO

#### Resumo

Esta pesquisa visa compreender as representações das mulheres e a História na obra de Clarice Lispector. Para tal, realizou-se uma discussão sobre a construção e relação das personagens “Macabéa” e “G.H” protagonistas de dois romances produzidos durante a Ditadura Militar. Através de análises dos romances “A Hora da Estrela” (1978) e “A Paixão segundo G.H” (1964) percebe-se que para Clarice Lispector a literatura além de ser via de prazer entretenimento, tinha o poder de denunciar e sistematizar um momento histórico. O cruzamento das duas personagens quanto às revelações apresentadas nos seus perfis traçados pela autora: “Macabéa” a retirante nordestina e “G.H” “classe média alienada” se mostraram como método primordial. Dessa maneira busca-se compreender a autora trabalhando o: “como”; “onde”; “por que” das produções literárias. O trabalho é uma busca minuciosa nas entrevistas, cartas e passagens do trabalho da autora revelando a repercussão das obras e a uma gama de questionamentos internos sobre o período em que elas foram produzidas, momento de censura. Duas personagens antagônicas que são protagonistas de romances produzidos no período em que os espaços de poder estavam sobre posse masculina e mais que isso traz uma grande carga de reflexão sobre como eram atingidos estes espaços. Vale conferir que toda trama dos romances é desenvolvida analisando a trajetória psicológica e histórica de mulheres destacando sua classe social, e as suas referências geográficas. Dessa forma, as análises das duas personagens diante do complexo de transformações do momento em que a autora as produziu dão consistência aos estudos sobre o processo de inserção do gênero no mercado de trabalho; da







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

emancipação da mulher e respectivamente os possíveis fins da família patriarcal. Revelam também uma preocupação da autora em desenvolver personagens que dialogassem com a realidade do leitor, em grande maioria leitoras. Vale ressaltar que crítica sobre os personagens divulga a contemporânea discussão da representação da mulher na ficção literária e a obra de Clarice Lispector revela sua importância com valor atemporal e sua contribuição à História. Ou seja, a escritora percebendo o tortuoso movimento da política e da sociedade no país carrega sua “arma”: a literatura.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ditadura
- 2 - mulher
- 3 - representação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Glicemia capilar prandial dos participantes do Projeto “Saúde e conhecimento” realizado no Colégio Estadual Anativo do Sacramento, Sapeaçu – BA.

#### Trabalhos

#### Título

Glicemia capilar prandial dos participantes do Projeto “Saúde e conhecimento” realizado no Colégio Estadual Anativo do Sacramento, Sapeaçu – BA.

#### Autor(es)

GESSICA CONCEIÇÃO NEVES VANEZ RIBEIRO  
TAVARES PEREIRA  
ARIANNE CRUZ  
IVONETE LESSA SANTOS  
Roque Cardozo PEREIRA  
GETÚLIO FREITAS BOMFIM

#### Resumo

O teste de glicemia capilar possibilita conhecer os níveis de glicemia durante o dia, em momentos que interessam para acompanhar e avaliar a eficiência do plano alimentar, da medicação oral e principalmente da administração de insulina, assim como orientar as mudanças no tratamento. Os níveis de glicemia elevados são responsáveis pelas complicações do diabetes, portanto, o acompanhamento da glicemia, ou automonitorização, é recomendado a todas as pessoas com diabetes, seja do tipo 1, tipo 2 e no diabetes gestacional, também à pessoas que não têm diabetes. De acordo com a Associação Americana de Diabetes (ADA), os níveis toleráveis de glicemia são respectivamente: glicemia em jejum: 70 a 99 mg/dl, glicemia pós-prandial, até 2 horas após alimentação: 70 a 140 mg/dl. Esse trabalho foi desenvolvido no Colégio Estadual Anativo do Sacramento em Sapeaçu – BA durante a realização do Projeto “Saúde e conhecimento”. Esse projeto foi uma iniciativa dos alunos e alguns professores do Curso de Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Maria Milza – FAMAM e aconteceu no dia 22 de novembro de 2010 durante o turno matutino, pois os participantes desse teste deveriam estar em jejum, com participação de toda comunidade local. O mesmo objetivou promover diversas atividades, entre palestras e serviços de saúde, dentre as quais a verificação da glicemia capilar dos participantes do projeto. Ao chegar à sala de realização do procedimento o indivíduo era identificado informando nome e endereço e orientado sobre o que seria feito. Os materiais a serem utilizados foram preparados previamente e em seguida foi realizada a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

verificação do nível da glicemia. Fez-se a anti-sepsia da polpa do dedo polegar ou indicador com o algodão embebido no álcool a 70%, em seguida foi retirada uma gota de sangue através de uma pequena picada, a mesma foi realizada com o auxílio de uma lanceta Accu-Chek. A gota de sangue foi colocada na tira-teste que foi introduzida previamente no glicosímetro digital (aparelho da marca Accu-Chek Active), após a leitura realizada pelo aparelho o indivíduo era informado sobre o valor da glicemia apresentado e sobre os valores de referência. Diante disso, pôde-se observar que participaram dessa atividade um total de 123 pessoas, sendo 98 do sexo feminino e 25 do sexo masculino. Com relação à idade dos participantes, a mesma variou de 04 a 91 anos de idade. Desses, 45 estavam com a glicemia normal, ou seja, entre 70 a 99mg/dl. Sessenta (60) com a glicemia alterada (100 a 125mg/dl) e 18 pessoas com provável Diabetes Mellitus por apresentar a glicemia com valores acima de 125mg/dl. Este tipo de trabalho é importante para alertar as pessoas com relação aos valores de glicemia, para daí tomarem as medidas cabíveis para tratamento da DM e principalmente para prevenção da mesma.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Glicemia capilar
- 2 - Diabetes mellitus
- 3 - Sapeçu-Ba



#### Título

Gravidez na adolescência: baixa adesão ao pré-natal

#### Sub-título

Gravidez na adolescência: baixa adesão ao pré-natal

#### Trabalhos

#### Título

Gravidez na adolescência: baixa adesão ao pré-natal

#### Autor(es)

ACILENE NOVAES SAMPAIO FERREIRA FERREIRA

#### Resumo

Considerando os descritos na literatura especializada, a gravidez na adolescência é um fenômeno universal que envolve valores culturais, sociais e econômicos daqueles envolvidos no processo. Já os profissionais de saúde são coadjuvantes dessa experiência e desempenham um papel fundamental na orientação das adolescentes no cuidado pessoal e do bebê, inclusive ajudando sobre as melhores forma de evitar outra gravidez não programada, a fim de reduzir as taxas de gravidez na adolescência no Brasil. Com isso optou-se por um estudo descritivo do tipo qualitativo, de caráter exploratório, que teve como objetivo conhecer através dos discursos das adolescentes os fatores que influenciam a adesão tardia ao pré-natal no PSF de Sapeaçu, no período de Abril a Junho de dois mil e oito, em um Município do recôncavo Baiano. Os sujeitos estudados foram 6 adolescentes, com faixa etária compreendida entre 14 a 18 anos de idade, que aceitaram participar do estudo. A coleta de dados foi realizada por meio entrevista semi-estruturada, na Unidade de saúde onde faziam as consultas de pré-natal, obedecendo às normas éticas em pesquisa conforme o parecer da Resolução 196/96. Constatou-se que o início do pré-natal se dar tardiamente devido à preocupação das adolescentes em relação à aceitação dos familiares e seus vizinhos bem como o déficit de conhecimento referente o pré-natal. Este estudo também permitiu perceber que para algumas adolescentes a gravidez se apresenta como uma experiência negativa, além disso, notou-se que existe por parte das adolescentes pouco conhecimento sobre o pré-natal. Portanto, cabe aos profissionais de saúde questionar e orientar as adolescentes sobre a importância do pré-natal, no intuito de reduzir os riscos para o binômio mãe e filho, sem desprezar a autonomia da mulher.

#### Palavras-Chaves







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - pré-natal
- 2 - adolescente
- 3 - gravidez



### Título

Gravidez na adolescência como potencial risco para desfechos negativos obstétricos e neonatais.

### Trabalhos

### Título

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA COMO POTENCIAL RISCO PARA DESFECHOS NEGATIVOS OBSTÉTRICOS E NEONATAIS.

### Autor(es)

THEMÍSTOCLES SOARES DE MAGALHÃES

Themístocles Soares de Magalhães Jr.

Valquíria Gomes de Oliveira

Nataídes Carvalho de Jesus

Pedro Vitor Duarte Brandão

### Resumo

**Introdução:** A gravidez na adolescência tem sido assunto de preocupação universal por profissionais de saúde, educadores, pais e a sociedade em geral, em razão de importantes eventos psicológicos, sociais, biológicos e econômico-financeiros que podem surgir ou serem ampliados à mãe muito jovem, ao produto da concepção e à família. **Objetivo:** Analisar gravidez na adolescência como risco para desfechos negativos obstétricos e neonatais. **Métodos:** Estudo prospectivo comparativo, envolvendo 100 adolescentes grávidas (13 a 19) comparadas com um grupo controle de 100 grávidas adultas (20 a 36), no período de novembro de 2009 a julho de 2010. As variáveis foram: cor, escolaridade, idade, situação conjugal, renda familiar, número de consultas ao pré-natal, local do pré-natal, idade ginecológica, gestação atual (desejada ou não), tipo de parto, indicação de cesareana e peso ao nascer. **Resultados:** As adolescentes apresentaram: escolaridade entre 5 a 11 anos em 90% ( $p=0,13$ ), renda familiar de até 2 salários mínimos em 96% ( $p=0,21$ ), idade ginecológica de 1 a 5 anos em 88% ( $p < 0,000$ ;  $OR=4,19$ ), incidência de não brancas em 97% ( $p=1$ ), gravidez não desejada em 50% ( $p=0,03$ ;  $OR=0,54$ ), pré-natal entre 1 a 6 consultas em 64% ( $p < 0,000$ ;  $OR=1,85$ ). O baixo peso ao nascer entre as adolescentes ocorreu em 7% e nas adultas em 2% ( $p=0,63$ ). A prematuridade ocorreu apenas entre as adolescentes em 4% ( $p=0,1$ ). Os desfechos negativos totais entre as adolescentes somaram 18% e nas adultas 8% ( $p < 0,000$ ;  $OR=2,5$ ). **Conclusões:** A gravidez na adolescência, no presente estudo, esteve associada como fator de risco para desfecho negativo de prematuridade assim como baixo peso ao nascer.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

1 - adolescência

2 - gravidez

3 - gravidez na adolescência



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Gravidez na adolescência como potencial risco para desfechos negativos obstétricos e neonatais.

### Trabalhos

### Título

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA COMO POTENCIAL RISCO PARA DESFECHOS NEGATIVOS OBSTÉTRICOS E NEONATAIS.

### Autor(es)

THEMÍSTOCLES SOARES DE MAGALHÃES

Themístocles Soares de Magalhães Jr.

Valquíria Gomes de Oliveira

Nataildes Carvalho de Jesus

Pedro Vitor Duarte Brandão

### Resumo

**Introdução:** A gravidez na adolescência tem sido assunto de preocupação universal por profissionais de saúde, educadores, pais e a sociedade em geral, em razão de importantes eventos psicológicos, sociais, biológicos e econômico-financeiros que podem surgir ou serem ampliados à mãe muito jovem, ao produto da concepção e à família. **Objetivo:** Analisar gravidez na adolescência como risco para desfechos negativos obstétricos e neonatais. **Métodos:** Estudo prospectivo comparativo, envolvendo 100 adolescentes grávidas (13 a 19) comparadas com um grupo controle de 100 grávidas adultas (20 a 36), no período de novembro de 2009 a julho de 2010. As variáveis foram: cor, escolaridade, idade, situação conjugal, renda familiar, número de consultas ao pré-natal, local do pré-natal, idade ginecológica, gestação atual (desejada ou não), tipo de parto, indicação de cesareana e peso ao nascer. **Resultados:** As adolescentes apresentaram: escolaridade entre 5 a 11 anos em 90% ( $p=0,13$ ), renda familiar de até 2 salários mínimos em 96% ( $p=0,21$ ), idade ginecológica de 1 a 5 anos em 88% ( $p < 0,000$ ;  $OR=4,19$ ), incidência de não brancas em 97% ( $p=1$ ), gravidez não desejada em 50% ( $p=0,03$ ;  $OR=0,54$ ), pré-natal entre 1 a 6 consultas em 64% ( $p < 0,000$ ;  $OR=1,85$ ). O baixo peso ao nascer entre as adolescentes ocorreu em 7% e nas adultas em 2% ( $p=0,63$ ). A prematuridade ocorreu apenas entre as adolescentes em 4% ( $p=0,1$ ). Os desfechos negativos totais entre as adolescentes somaram 18% e nas adultas 8% ( $p < 0,000$ ;  $OR=2,5$ ). **Conclusões:** A gravidez na adolescência, no presente estudo, esteve associada como fator de risco para desfecho negativo de prematuridade assim como baixo peso ao nascer.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

1 - adolescência

2 - gravidez

3 - gravidez na adolescência



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

HERBICIDA ALACHLOR NO CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE PINHÃO MANSO EM CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO

#### Trabalhos

#### Título

HERBICIDA ALACHLOR NO CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE PINHÃO MANSO EM CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO

#### Autor(es)

ADEMIR TRINDADE ALMEIDA  
JAIR REBOUCAS DA SILVA FILHO  
KARINE DA SILVA SIMÕES  
VON DANIKEN DE JESUS LEAL  
Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto

#### Resumo

O pinhão manso é cientificamente denominado *Jatropha curcas* L., pertencente à família Euphorbiaceae, é uma planta nativa das Américas. É considerada uma opção agrícola para Região Nordeste, por ser uma espécie xerófila que se adapta a áreas de solos pouco férteis e de clima desfavorável à maioria das culturas alimentares tradicionais. Esta oleaginosa está sendo considerada uma opção agrícola para esta região por ser uma espécie nativa, exigente em insolação e com forte resistência a seca, mas, o pinhão-manso adaptou-se as mais variáveis condições edafoclimáticas no Brasil. Um dos grandes problemas para o aumento da produção da cultura é a interferência das plantas daninhas devido à competição por recursos do meio (luz, nutrientes minerais e água), podendo causar decréscimo na produção. Dentre os métodos que podem ser utilizados para o controle de plantas daninha, o controle químico é uma boa alternativa, devido ao seu efeito rápido no controle do mato. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes doses do herbicida alachlor no crescimento inicial de plantas de pinhão manso, em condições de casa de vegetação. O experimento foi conduzido no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no município de Cruz das Almas. Como substrato foi usado o Latossolo

amarelo distrcoeso, coletado a uma profundidade de 20cm em uma área não cultivada. Os tratamentos utilizados foram quatro doses (zero-testemunha, 5,0 L ha<sup>-1</sup>, 7,0L ha<sup>-1</sup>, 10,0 L ha<sup>-1</sup>) do herbicida alachlor aplicado na superfície do solo, utilizando-se um pulverizador costal manual. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com quatro





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tratamentos (doses do herbicida) e 5 repetições. O plantio foi realizado em vasos plásticos de aproximadamente 5,0 kg de capacidade, que foi utilizado como unidade experimental. Após 60 dias do plantio, as plantas foram retiradas para avaliação dos seguintes parâmetros: altura da planta (cm), diâmetro do colo (cm), massa seca da parte aérea e raiz (g.planta<sup>-1</sup>) após secagem em estufa de circulação forçada à temperatura de 65 °C até atingirem peso constante. Para avaliar os parâmetros utilizou-se a análise de variância da regressão. Observa-se que com o aumento da dosagem do herbicida ocorre um decréscimo na altura das plantas, sendo o tratamento 1 (testemunha) o que apresentou, dentre os tratamentos analisados, a altura máxima. A mesma tendência pode ser vista no parâmetro diâmetro do colo, sendo o testemunha, novamente, o tratamento que apresentou o maior valor dentre os outros. Como ocorrido nos dois parâmetros anteriores, a massa seca da raiz e da parte aérea demonstrou decréscimo com o aumento da dosagem do herbicida. Mais uma vez, o T1 (dose zero) apresentou valores máximos comparado aos outros tratamentos. As plantas de pinhão manso apresentaram um desempenho ruim quando submetidas a tratamentos com o alachlor, prejudicando o crescimento e desenvolvimento da raiz e da parte aérea das plantas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Desenvolvimento
- 2 - qualidade
- 3 - manejo



#### Título

HETEROSE E CAPACIDADE COMBINATÓRIA EM MARACUJAZEIRO AMARELO

#### Sub-título

HETEROSE E CAPACIDADE COMBINATÓRIA EM MARACUJAZEIRO AMARELO

#### Trabalhos

#### Título

HETEROSE E CAPACIDADE COMBINATÓRIA EM MARACUJAZEIRO AMARELO

#### Autor(es)

CLÁUDIA GARCIA NEVES

Eder Jorge Oliveira

Carlos Alberto da Silva Ledo

#### Resumo

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a capacidade combinatória de genótipos de maracujazeiro amarelo quanto a atributos agrônômicos de produtividade e qualidade de frutos. O experimento foi conduzido em área de produção no município de Cruz das Almas (BA), utilizando 41 tratamentos (30 híbridos e 11 parentais). O delineamento utilizado foi de blocos casualizados com três repetições e parcela de 4 plantas. O plantio foi realizado em novembro de 2009, em espaçamento de 2,6 m entre linhas e 3,7 m entre plantas e sistema de condução do tipo espaldadeira vertical. As características agrônômicas analisadas foram: número de frutos por parcela (NF); peso médio de frutos (PF); produtividade em t.ha<sup>-1</sup> (PROD) e rendimento (REND). As análises dialélicas foram efetuadas de acordo com a metodologia de dialelos parciais (seis genitores no Grupo I e cinco no Grupo II), para obtenção das estimativas dos efeitos da capacidade geral de combinação (CGC) e da capacidade específica de combinação (CEC). Os valores dos coeficientes de variação foram de 17,79; 10,75; 17,96 e 17,79%, para NF, PF, PROD e REND, respectivamente; considerados de magnitude mediana. Análise de variância revelou diferenças significativas entre os tratamentos para todas as características avaliadas. O efeito dos genótipos em cada um dos grupos também foi significativo para todas as características exceto REND. Considerando os dois grupos de parentais, observou-se que a CGC foi significativa apenas para NF. Por outro lado, a CEC foi significativa para todas as características. Portanto, a diferença entre os parentais dentro dos grupos, bem como os efeitos da CGC e CEC indicam que





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

os efeitos genéticos não aditivos foram predominantes nestes cruzamentos dialélicos. Assim, a obtenção de combinações híbridas visando a exploração do vigor heterótico terá mais chances de sucesso no desenvolvimento de novas variedades de maracujazeiro amarelo, considerando este conjunto de parentais. Os valores heteróticos em relação à média dos parentais variaram de 78,00% (H09-13) a -62,67% (H09-03); 67,1% (H09-03) a -33,03% (H09-08); 14,68% (H09-16) a -9,28% (H09-03) e 11,69% (H09-05) a -8,24% (H09-21) para NF; PF; PROD e REND respectivamente. Em geral, houve uma grande variação das estimativas de heterose para os dois grupos de parentais, predominando valores positivos favoráveis no sentido de aumentar a expressão dos caracteres estudados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Passiflora edulis Sims
- 2 - heterose específica
- 3 - efeitos gênicos
- 4 - produtividade



## Título

Humanização do parto

## Sub-título

percepção de profissionais de saúde de uma maternidade pública do estado da Bahia

## Trabalhos

### Título

Humanização do parto: percepção de profissionais de saúde de uma maternidade pública do estado da Bahia

### Autor(es)

AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO SANTOS  
LENIDE DYANE JESUS ARAÚJO

### Resumo

A gravidez e o parto são eventos marcantes na vida de uma mulher, sendo cercados de valores culturais, sociais, emocionais e afetivos, entretanto, esses fenômenos naturais têm, na contemporaneidade, sido tratados como fenômenos patológicos, para os quais se tem instituído e operacionalizado excessiva medicalização. Neste contexto, faz-se necessário a discussão da humanização da assistência ao parto. A humanização do parto é a assistência prestada à mulher, respeitando a sua singularidade, direitos e autonomia e é balizada pela necessidade de proporcionar a mulher o direito de cidadania e de assistência de qualidade durante todas as fases do parto. O presente estudo teve como objetivo analisar as percepções de profissionais de saúde numa maternidade pública do Estado da Bahia sobre parto humanizado. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, de caráter exploratório e descritivo, sendo realizado em uma maternidade pública no estado da Bahia. Os sujeitos do estudo foram cinco profissionais da área de saúde de nível superior e que estavam envolvidos diretamente com a assistência à mulher, utilizou-se a técnica da entrevista semi estruturada e um formulário. As entrevistas foram gravadas e os dados foram tratados com a técnica de análise de conteúdo. O estudo foi aprovado em Comitê de Ética em Pesquisa. Na percepção sobre significado de parto humanizado, verificou-se que os profissionais apresentam conceitos diversificados como “acolhimento da mulher”, “parto natural”, “direito e autonomia da mulher. Os profissionais percebem a importância do acompanhante para a mulher durante todo o processo parturitivo, percebem a estrutura física inadequada e a resistência de alguns profissionais como fatores que dificultam a presença do acompanhante na instituição estudada. Vê-se que apesar de ocorrência de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ações de mudanças frente às políticas vigentes de humanização do parto, há ainda lacunas para uma assistência humanizada. Dessa forma, o controle social se faz necessário, as mulheres devem buscar seus direitos e autonomia. Também se faz necessária sensibilização dos gestores, mudanças de rotinas e capacitação profissional.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Humanização do parto
- 2 - Saúde da mulher
- 3 - Acompanhante de paciente



### Título

Ictiofauna do rio Capivari no trecho à montante do município de Cruz das Almas, Bahia

### Sub-título

Peixes do rio Capivari

### Trabalhos

### Título

Ictiofauna do rio Capivari no trecho à montante do município de Cruz das Almas, Bahia

### Autor(es)

GABRIELA MARIA CARNEIRO DE OLIVEIRA ALMEIDA

WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO

GISLAINE GUIDELLI

### Resumo

Estudos sobre a diversidade de peixes de um ecossistema é uma importante ferramenta no monitoramento e na elucidação de alterações causadas por ações antrópicas. No Nordeste, o estudo sobre a diversidade da ictiofauna em tributários de grandes rios ainda é incipiente. O rio Capivari, é um afluente que nasce no município de Castro Alves e deságua no rio Paraguaçu, na região do município de São Félix, Bahia. No trecho entre a nascente e o município de Cruz das Almas apresenta baixa profundidade e largura e tem características de rio intermitente. Em alguns pontos é representado por pequenos fios d'água ou poças e, em vários pontos, suas águas são represadas formando reservatórios para abastecimento e uso na agricultura e na pecuária. Este trabalho teve por objetivo inventariar a ictiofauna do rio Capivari no trecho compreendido entre a nascente e o município de Cruz das Almas, bem como descrever alguns aspectos da ecologia da comunidade íctica como diversidade, riqueza, dominância e similaridade entre os pontos de coleta. Foram determinados quatro pontos ao longo do trecho, denominados P1, P2, P3 e P4 em ordem crescente de jusante à montante, onde os peixes foram capturados com auxílio de puçás e de peneirões. O esforço de pesca foi de 40 minutos/apetrecho/ponto. Os peixes foram acondicionados em potes e sacos plásticos e transportados ao Laboratório de Zoologia Aplicada onde foram feitas a fixação, a biometria, a quantificação e a identificação até o menor nível taxonômico possível, utilizando-se bibliografias específicas. Foram capturados um total de 177 indivíduos, distribuídos em 8 espécies, 4 ordens e 5 famílias. As ordens mais representativas com relação ao número de espécies foram Characiformes e Perciformes, ambas representadas por três espécies. As espécies encontradas foram







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

*Astyanax* aff. *bimaculatus* (Linnaeus, 1758); *Astyanax* sp.; *Hoplias* cf. *malabaricus* (Bloch, 1794); *Poecilia reticulata* Peters, 1859; *Cichlasoma* sp.; Cichlidae 1; *Geophagus* sp. e *Synbranchus marmoratus* Fowler, 1934. A espécie mais abundante foi *P. reticulata*, representando 49,2% do total de espécimes capturados, esta espécie foi encontrada em todos os pontos de coleta, mostrando que está amplamente distribuída em todo o trecho estudado. O maior índice de diversidade foi de 1,27, registrado no P1, que também apresentou a maior riqueza (6 espécies). Para esse ponto também foi registrada a menor dominância (0,43), não tendo ocorrido o predomínio significativo de uma determinada espécie. O P2 foi caracterizado por apresentar o máximo de dominância e o mínimo de riqueza, sendo representado por apenas uma espécie, *P. reticulata*. A similaridade quantitativa foi baixa entre todos os pontos sendo o maior valor encontrado de 0,25 entre P2 e P3. Os valores para similaridade qualitativa também foram baixos. Assim como ocorreu para a similaridade quantitativa, qualitativamente também houve maior similaridade entre P2 e P3. O presente estudo, que ainda está em andamento, será de grande valor no reconhecimento da diversidade ictiofaunística da bacia do Paraguaçu, que atualmente tem os estudos concentrados nos trechos Alto e Médio, no estuário e em tributários maiores, sendo que os pequenos tributários na região do Recôncavo ainda não foram estudados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Peixes
- 2 - Riqueza
- 3 - Diversidade
- 4 - Rio intermitente
- 5 - Bacia do Paraguaçu



### Título

Identificação e sistematização da tecnologia social para armazenamento de túberas de inhame na comunidade da Sapucaia em Cruz das Almas- Ba

### Sub-título

Estudo de arquitetura e arte funerária

### Trabalhos

### Título

Identificação e sistematização da tecnologia social para armazenamento de túberas de inhame na comunidade da Sapucaia em Cruz das Almas- Ba

### Autor(es)

GLAUBER DE ALMEIDA SANTOS  
 Aelson Silva de Almeida  
 ANDRÉ SANTOS DE OLIVEIRA  
 ADEMILDE SILVA DOS REIS  
 ISABEL DE JESUS SANTOS  
 FABIANA SILVA BRAGA

### Resumo

**Introdução-** as tecnologias sociais representam um conjunto de técnicas e ferramentas que possibilitam o desenvolvimento e empoderamento das comunidades e também o fortalecimento das relações sócias. Ela é construída com o envolvimento e a participação dos moradores ou indivíduos que compõe uma comunidade. A tecnologia social é constituída na valorização dos saberes local e nas trocas de experiências que foram adquiridos com o passar do tempo, tornando um processo participativo onde ocorre interação entre os atores envolvidos no desenvolvimento da tecnologia. Ao longo dos anos a comunidade da Sapucaia passava dificuldades no armazenamento das túberas de inhame. Isto refletia em perdas de sementes por não aplicar métodos de manejo adequado a conservação. Diante desta realidade o objetivo desse trabalho foi identificar uma tecnologia social desenvolvida na comunidade para armazenamento de túberas de inhame. **Metodologia-** o presente trabalho foi realizado a partir de uma investigação, em que seguimos um roteiro com questões semi-estruturadas acerca de sistematização da tecnologia social. **Resultados-** o desenvolvimento da tecnologia se inicia a partir da escolha do local de fácil acesso, arejado, com árvores, área limpa, sem galhos, folhagens e/ou vegetação. Em volta das túberas é posto uma camada de areia em torno de 40 cm de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

altura a cima do solo, depois é implantada dois pilares de madeira de 2,10m de altura a uma distância em linha reta de 4m e em cima desse pilares é colocada uma viga para cobrir com uma lona incolor com sombrite por cima, a lona protegerá as túberas da chuva e o sombrite servirá para proteger do sol, as túberas ficam sobre a areia. Com o desenvolvimento da tecnologia por meio de troca de experiências entre agricultores da comunidade houve um aumento no tempo de conservação das sementes de inhame para o plantio. Um dos agricultores afirmou que os inhames após 2 meses de conservação germinava e começava haver perdas por apodrecimento e aumento na incidência de fungos, resultando na redução significativa na quantidade de sementes para o plantio. Com a utilização da tecnologia, aumentou o tempo de conservação de 2 para 4 meses, mantendo as sementes em ótimas condições para o plantio. Conclusões- a tecnologia apresentada é uma tecnologia social devido às características que ela apresenta como o conjunto de técnicas desenvolvidas e aplicadas na interação com a comunidade e sendo apropriadas pela mesma, havendo aprendizagem, participação dos moradores, onde os envolvidos compreendem os passos para a construção da tecnologia. O dialogo foi fundamental para que os agricultores pudessem resolver o problema enfrentado. A comunidade teve total contribuição para a construção da tecnologia, pois a idéia partiu dos próprios agricultores que viram na técnica utilizada uma alternativa consistente para suprir suas necessidades para o manejo do inhame. Os agricultores familiares da comunidade da Sapucaia foram os atores responsáveis para a produção do conhecimento que gerou a tecnologia. A tecnologia social consistiu na valorização dos saberes locais com as trocas de conhecimentos que foram adquiridos ao longo dos anos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Agricultura Familiar
- 2 - valorização dos saberes
- 3 - inhame



### Título

I.docente: a internet para o ensino de física

### Trabalhos

### Título

I.Docente: a Internet para o Ensino de Física

Autor(es) ALESSANDRO SILVA RENATO SANTOS ARAUJO  
TÉRCIO MARTE SILVA DAMASCENO

### Resumo

O ambiente virtual i.docente é um projeto de extensão da UFRB que tem como objetivo oferecer aos professores e alunos da educação básica um ambiente virtual livre com recursos digitais de física e ferramentas de comunicação entre os participantes do mesmo. Assim, utiliza-se a rede mundial de computadores a internet para colocar a Universidade e os pesquisadores em contato direto e constante com os professores e suas escolas. Abre-se, dessa forma, um acesso mais direto à produção científica e principalmente as TIC's, assim incentivando o uso dos recursos didáticos digitais já oportunizando um caminho para a melhoria da formação inicial e continuada do professor, pois "neste século a mudança tecnológica nos forçara a repensar o que significa educar a próxima geração de cidadãos" (BLADES apud, ARAUJO, 2002). O ambiente, além de ter livre acesso, possui uma metodologia colaborativa. Isto é, os usuários também contribuem na construção do conhecimento coletivo e na montagem do i.docente. Todos os recursos didáticos sugeridos pelos usuários são avaliados pelo coordenador do projeto antes de serem publicados no ambiente, evitando-se desta forma o aparecimento de spam, materiais de má qualidade, com erros, propagandas e conteúdos que estejam fora dos critérios de qualidade determinados pelos integrantes do projeto. No momento atual o projeto possui um acervo com 205 links de recursos didáticos. Após a seleção inicial de recursos didáticos digitais, o projeto dará início a uma série de mini-cursos para os professores da rede pública e estudantes da educação básica e estudantes de Licenciatura da UFRB, buscando desta forma uma melhor capacitação dos indivíduos para um melhor uso das TIC's no ambiente escolar.

### Palavras-Chaves

- 1 - internet
- 2 - professores
- 3 - física







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

4 - ensino

5 - aprendizagem



### Título

Ilustração de espécies de *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas, Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Ilustração de espécies de *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas, Bahia.

#### Autor(es)

CARINA DE OLIVEIRA  
 REIZALUAMAR DE JESUS NEVES  
 MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS  
 PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO  
 Carlos Alberto da Silva Ledo

#### Resumo

A prática da ilustração na história da humanidade é remota e seu início não se pode datar com precisão. A ilustração científica é um trabalho que consiste na representação fiel de um material biológico determinado, respeitando-se todas as medidas, proporções e contraste de tonalidades. Para os botânicos sistemáticos, a ilustração científica é uma das ferramentas essenciais para a identificação, pois a falta de detalhes morfológicos pode levar a equívocos. Segundo o Código Internacional de Nomenclatura Botânica a descrição de uma nova espécie deve, obrigatoriamente, ser acompanhada por uma ilustração desta espécie. Na última revisão taxonômica do gênero *Manihot* são citadas 98 espécies sendo 80 com ocorrência no Brasil. Nessa obra todas as espécies são ilustradas com fotografias de material herborizado o que dificulta sua identificação pela precária representação de suas estruturas. Ilustrações de espécies brasileiras de *Manihot* podem ser vistas na Flora Brasiliensis ou em poucos trabalhos de taxonomia restritos a áreas específicas. Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo ilustrar espécies do gênero *Manihot* cultivadas no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, em Cruz das Almas, BA, utilizando a técnica de grafite. As espécies de *Manihot* representadas foram coletadas do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, em Cruz das Almas, BA. Para cada espécie foi feita ilustração do hábito (ramo com folhas, flores e frutos), e detalhes dos botões florais, flores, frutos, quando haviam. Inicialmente foi feito esboço de cada espécie, com o auxílio de uma régua milimetrada. Em seguida, foi feito todos os detalhes utilizando a técnica de sobreamento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

com o grafite que permitiu apresentar detalhes das estruturas fundamentais para a identificação de cada espécie. Por fim foi inserida a escala utilizada para cada prancha. Foram selecionadas doze espécies para confeccionar as pranchas, destacando as características mais importantes para o seu reconhecimento. As espécies ilustradas foram *Manihot acuminatissima* Mull., *M. brachyandra* Pax & K. Hoffm., *M. caerulescens* Pohl, *M. dichotoma*, *M. glaziovii* Müll. Arg., *M. jacobinensis* Müll. Arg., *M. pseudoglaziovii* Pax & K. Hoffm., *M. reniformis* Pohl, *Manihot allemi* P.C.Carvalho & M.Martins sp. nov., *Manihot* sp. (código frf-DF), *Manihot* sp. (código com-DF), *Manihot* sp. Os resultados obtidos por este estudo poderão servir de base para o desenvolvimento de novos trabalhos que ampliarão e consolidarão informações relativas às espécies do gênero *Manihot*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mandioca
- 2 - Taxonomia
- 3 - Botânica
- 4 - Grafite



### Título

Imperador, senado e povo no Principado: uma análise da biografia de Augusto por Suetônio

### Trabalhos

### Título

Imperador, senado e povo no Principado: uma análise da biografia de Augusto por Suetônio

Autor(es) BRUNO BARROS

### Resumo

Os estudos modernos, em suas interpretações da natureza do Principado, questionam-se sobre os limites da conciliação do poder pessoal do imperador com as instituições políticas republicanas remanescentes. Alguns estudiosos, como Moses Finley, até chegam a afirmar que o regime imperial decretou a morte da política. No entanto, se é certo que o imperador passou a deter um poder político consideravelmente maior do que o do Senado, isto não implicou que tal poder fosse arbitrário e sufocasse a manifestação política deste órgão ou da plebe de Roma. O próprio Senado era um parceiro importante do imperador, seja pelo seu papel institucional, seja pela função de seus membros como indivíduos. Do ponto de vista individual, os senadores continuaram a deter prestígio pelo fato de pertencerem a famílias de posses quem remontavam ao período republicano. A nobilitas imperial era basicamente um corpo hereditário, agora suplementado pelo patronato do imperador. Após Augusto, o acesso às magistraturas civis e militares passou, em grande parte, a depender de uma rede de relações particulares de amizade, clientelismo e patronato que se estendia do imperador ao conjunto da população, passando pelos membros da corte imperial, pelos senadores, pela ordem equestre e pelas elites provinciais. Dentro dessa problemática geral, o objetivo específico da pesquisa é detalhar a relação entre imperador, senado e povo na Roma antiga, a partir da análise de uma das principais fontes sobre o primeiro imperador, Augusto, a saber, sua biografia por Suetônio (século II d.C.). A leitura da biografia de Augusto por Suetônio mostra uma visão crítica desse processo global no contexto mais específico do governo desse primeiro imperador, que, ao mesmo tempo em que se servia do Senado para se manter no poder, recorria ao povo como uma base política importante quando não tinha apoio daquele órgão.

### Palavras-Chaves

1 - Roma







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 2 - política
- 3 - Suetônio



### Título

Implantação do Laboratório de Moscas-das-Frutas na Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola

### Sub-título

Ação de suporte ao monitoramento de pragas e apoio à agricultura familiar

### Trabalhos

#### Título

Implantação do Laboratório de Moscas-das-Frutas na Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola

#### Autor(es)

CAROLINA PRUDENTE DE OLIVEIRA

Iara Sordi Joachim Bravo

Maria Clarice Dias

ANTÔNIO SOUZA NASCIMENTO

Cristiane de Jesus Barbosa

Cyntia Santiago Anjos Duarte

#### Resumo

A fruticultura Baiana vem se destacando como um dos mais importantes segmentos da Agropecuária. Entretanto, a ocorrência de pragas é considerada como um dos entraves ao seu desenvolvimento, e em especial à exportação de frutas ao mercado externo. As moscas-das-frutas são responsáveis por grandes perdas diretas no pomar bem como se constituem em um gargalo para a exportação de frutas in natura. O estado da Bahia, através da ação de distintos órgãos, atua no monitoramento e controle dessas pragas. Nesse contexto, visando dar suporte técnico-científico ao agronegócio e a agricultura familiar no estado destaca-se a parceria que envolve o Laboratório de Entomologia da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA) e a Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB). Em 2011, com a finalidade de ampliar essas ações a EBDA criou o Laboratório de Moscas-das-frutas e firmou um convênio de cooperação técnica, científica e cultural com a Universidade Federal da Bahia - UFBA (Instituto de Biologia), e como intervenientes dessa parceria, atuam a ADAB e a Embrapa Mandioca e Fruticultura. As ações desenvolvidas no Laboratório de Moscas-das-frutas concentram-se na avaliação da bioecologia dessas pragas, enfocando principalmente aspectos sobre seu comportamento nutricional, sexual e de oviposição. Atua ainda fornecendo suporte e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

treinamento aos pequenos fruticultores familiares de modo a auxiliar no aprimoramento das práticas de manejo dos pomares relacionadas ao controle dessas moscas utilizando técnicas ambientalmente sustentáveis. O corpo técnico-científico do Laboratório é composto por uma pesquisadora da EBDA, um pesquisador da Embrapa e outro do IB-UFBA, três bolsistas da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb), vinculados a Bolsa Ater-Pacto Federativo e um mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Biomonitoramento (UFBA). Para desenvolver as atividades com os insetos, os bolsistas receberam treinamento no Laboratório de Ecologia Nutricional de Insetos, Instituto de Biologia/UFBA. Desde o início de suas atividades em Janeiro/2011, o Laboratório de Moscas-das-frutas já estabeleceu duas colônias: uma da espécie *Ceratitis capitata*, e a outra semi-selvagem da espécie *Anastrepha obliqua*. Essa é uma importante estratégia, visto que a grande disponibilidade de material biológico permite que sejam realizadas avaliações da bioecologia desses insetos, subsidiando a realização da escolha apropriada das medidas de controle mais eficientes. Além disso, um projeto de levantamento faunístico de espécies de moscas-das-frutas está em andamento, no Parque Zoobotânico Getúlio Vargas em Salvador, Bahia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Infra-estrutura laboratorial
- 2 - monitoramento populacional de pragas
- 3 - agricultura familiar
- 4 - insetos-praga



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE ATUADOR A SMA PARA USO EM PRÓTESES BIOMECÂNICAS DE APREENSÃO

#### Trabalhos

#### Título

IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE ATUADOR A SMA PARA USO EM PRÓTESES BIOMECÂNICAS DE APREENSÃO

#### Autor(es)

LEANDRO GONÇALVES DA CRUZ  
NILTON CARDOSO SILVA

#### Resumo

No Brasil há um grande número de deficientes dos membros superiores e inferiores de diversos níveis sócios culturais. É notório que os custos de próteses são geralmente elevados, fato que dificulta seu uso por muitas pessoas em especial as de menor poder aquisitivo, por isto decidiu-se trabalhar com este tipo de tecnologia no CETEC visando reduzir o custo e descobrir meios e tecnologias mais eficientes para produzir próteses. Nesta direção, mostra-se a atuação num projeto de pesquisa que consiste no desenvolvimento para uma prótese antropomórfica infantil para apreensão. A proposta aqui estudada consiste em apresentar o modelo de atuador que age como um músculo artificial para próteses antropomórficas. O protótipo deste atuador tem um grau de liberdade, sendo acionado por ligas de memória de forma ou SMA – Shape Memory Alloy, o qual poderia, por exemplo, fazer a adução e/ou abdução de juntas dos dedos ou da mão. O sistema de acionamento deste protótipo realizado neste trabalho utiliza ligas do tipo SMA em contraposição com um peso que substitui uma mola, visando o controle dos movimentos, contrapondo a força do SMA com o peso para acionar os mecanismos do atuador intercalados por um conjunto de carretilhas, unidos numa bancada de testes. O SMA memoriza sua forma na fusão do material, e sendo portador de uma certa resistência elétrica, quando aquecido por efeito Joule ao ser submetido a uma corrente elétrica, ele contrai até 7% do seu tamanho ao invés de dilatar, para isto ele tem força de tração suficiente para estender a mola. Quando a corrente elétrica falha, ele esfria e a mola o estende fazendo um movimento linear, que pode ser convertido em rotacional. No projeto desenvolvido, pode se constatar que o SMA apresenta um comportamento não linear, pois seu tempo de aquecimento é muito menor que o de esfriamento, que no momento se dá por convecção natural. O estudo de um modo de convecção forçada, visando compensar







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

este problema deve ser motivo de investigações futuras. Outro problema preocupante do processo é resposta lenta SMA. Assim podemos finalizar afirmando que o atuador a SMA se comporta perfeitamente como um músculo e se encaixa perfeitamente nos processos de reabilitação, mas deve ser aperfeiçoado para dar uma resposta satisfatória.

#### Palavras-Chaves

- 1 - prótese
- 2 - atuador
- 3 - memória de forma
- 4 - reabilitação
- 5 - biomecânica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE FLUXOGRAMAS SINDRÔMICOS NO MANEJO CLÍNICO DAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

#### Trabalhos

#### Título

IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE FLUXOGRAMAS SINDRÔMICOS NO MANEJO CLÍNICO DAS INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

#### Autor(es)

CHRISTIANE BARBOSA FREITAS NÚBIA  
CRISTINA ROCHA PASSOS J  
OAN PAULO ANDRADE SOUZA  
SIMONE BARRETO MOTA

#### Resumo

Em 1991, a Organização Mundial de Saúde (OMS) introduziu o conceito de abordagem sindrômica para atendimento do portador de Doença Sexualmente Transmissível (DST) em países em desenvolvimento. O método consiste em incluir a doença dentro de síndromes pré-estabelecidas, baseadas em sintomas e sinais, e instituir tratamento imediato sem aguardar resultados de exames confirmatórios. Essa forma de abordagem foi sugerida na segunda metade da década de 70 por pesquisadores e médicos de saúde pública trabalhando na África sub-sahariana, onde havia grande número de acometidos pelas DST e em condições de pobreza extrema. Sua aplicação torna-se racional para países ou regiões com poucos recursos e seu sucesso exige monitoração e avaliação constante dos protocolos, bem como supervisão e treinamento do pessoal envolvido. As DST genitais estão distribuídas em cinco síndromes: corrimentos uretrais, úlceras genitais, corrimentos vaginais, dor pélvica e verrugas genitais. Objetivo: demonstrar a importância da utilização de fluxogramas sindrômicos no manejo clínico das DTS na Estratégia de Saúde da Família no município de Santo Antônio de Jesus - BA. Metodologia: pesquisa descritiva, qualitativa, dados utilizados baseados em relato de experiência dos autores em utilização dos protocolos do Ministério da Saúde. Resultados: no município do estudo todas as Unidades de Saúde da Família possui profissional treinado para atendimento ao paciente com DST e na utilização dos fluxogramas. Esta estratégia é muito eficaz, pois, além do atendimento rápido, são fornecidas gratuitamente as medicações necessárias em preferencialmente em dose única, realizadas orientações quanto às formas de prevenção, distribuição de preservativos e solicitações das sorologias para HIV, Hepatite B e C. Na utilização dos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

fluxogramas encontramos informações básicas e importantes que auxiliam na realização do atendimento de qualidade, facilitando o diagnóstico sindrômico, implementação do tratamento imediato, realização do aconselhamento para estimular a adesão ao tratamento, orientação e tratamento de parceiros, promoção de incentivo ao uso de preservativos e outros aspectos. A abordagem sindrômica é eficaz para controle das DST pela simplicidade e baixo custo. Apresenta eficácia para as úlceras genitais, corrimentos uretrais e os vaginais. Conclusão: o tratamento rápido e adequado das DST diminui a incidência e a propagação do HIV. Vantagens na utilização destes fluxogramas: para o paciente prevenção de seqüelas e complicações graves; para as parceiras quebra da cadeia de transmissão; com a dose da medicação supervisionada não existe possibilidade do paciente faltar à consulta; instituição de tratamento rápido e eficaz; manejo rápido de casos, no primeiro contato do paciente com o sistema de saúde; maior cobertura, por facilitar a implantação ao nível primário; oportunidade de introdução de medidas preventivas e de promoção à saúde; padronização do tratamento, sistema de referência e notificação; redução de custos e satisfação da clientela. Sendo assim, cabe aos profissionais de saúde a responsabilidade na divulgação e implantação desse tipo de atendimento. Para avançarmos na utilização dos fluxogramas sindrômicos no manejo clínico das DST é imperativo darmos visibilidade a: vigilância epidemiológica; aperfeiçoamento dos profissionais; melhoria na qualidade dos serviços oferecidos pelos gestores/ unidades.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Doenças sexualmente transmissíveis
- 2 - Fluxograma Sindrômico
- 3 - Atenção Básica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Incidência de Hipertensão Arterial em Santo Antônio de Jesus - Bahia

### Trabalhos

### Título

Incidência de Hipertensão Arterial em Santo Antônio de Jesus - Bahia

### Autor(es)

CLÁUDIO BOMFIM DE OLIVEIRA NASCIMENTO JUNIOR  
RENATA DOS SANTOS ALMEIDA  
CAMILLA DE ALCANTARA LIMA  
RENATA LOURENÇO

### Resumo

A hipertensão arterial, atualmente, é um dos problemas de saúde que apresenta alta incidência na população brasileira. A hipertensão arterial sistêmica é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial. O tratamento anti-hipertensivo constitui-se de grande importância na redução da morbidade e mortalidade cardiovasculares, principalmente na prevenção de acidentes vasculares, insuficiência cardíaca e renal. Essa doença está deixando de ser mais prevalentes em idosos, pois cada vez mais, jovens estão apresentando problemas relacionados à hipertensão. Assim, o objetivo deste trabalho é estabelecer um comparativo sobre quais grupos são mais afetados pela hipertensão arterial e como estes vêm sendo modificados no decorrer dos tempos, a partir da análise de dados coletados a respeito da incidência na cidade de Santo Antônio de Jesus/BA, a fim de fornecer informações que possam favorecer a atividades de prevenção da doença e de promoção a saúde. O presente estudo consiste numa abordagem quantitativa analítica realizada por meio da análise secundária de dados. Foram analisados dados do DATASUS – Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde do Brasil, tendo como fonte o SISHIPERDIA – Sistema de Gestão Clínica de Hipertensão Arterial e Diabetes Mellitus da Atenção Básica, fora analisadas as seguintes variáveis: idade, sexo e série histórica (1999 a 2010). Para tratamento e análise dos dados elaborou-se uma tabela e dois gráficos para confrontá-lo com a literatura. De acordo com dados do DATASUS o Município de Santo Antônio de Jesus até a data atual possui 10 415 pacientes cadastrados no sistema SISHIPERDIA, que é um sistema informatizado que permite cadastrar e acompanhar os portadores de hipertensão arterial e/ou diabetes mellitus, captados e vinculados às unidades de básica ou equipes de saúde, gerando informações para profissionais e gestores das secretarias municipais, estaduais e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ministério da saúde. Notou-se que os grupos afetados vêm se modificando. Observa-se que a incidência de hipertensos nos últimos 05 anos vem aumentando nos jovens principalmente a partir dos 20 anos de idade, mas não está estabelecido se isto se refere ao aumento de doentes ou ao aumento da cobertura (facilidade de notificação, aumento do número de postos de saúde). Baseado nos resultados obtidos percebe-se que não há mais um padrão para a hipertensão e que os programas de saúde vem se expandindo, pois aumentou o número de pessoas assistidas. Conclui-se que não há mais um grupo específico afetado por problemas cardiovasculares, por isso vê-se a necessidade dos profissionais de saúde, participar ativamente do processo de reeducação sociocultural em prol da saúde e da qualidade de vida, valorizando a educação em saúde como fator chave para diminuir os índices de morbidades na população em questão. Acredita-se que a educação em saúde consiste em um dos principais elementos da promoção da saúde e, portanto, para melhores condições de vida.

#### Palavras-Chaves

- 1 - hipertensão arterial
- 2 - incidência
- 3 - fator de risco



#### Título

INCLUSÃO DE ESTUDANTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS NA UFRB: O QUE ESTÁ PREVISTO NOS DOCUMENTOS OFICIAIS

#### Sub-título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES DO RECÔNCAVO BAIANO.

#### Trabalhos

#### Título

INCLUSÃO DE ESTUDANTES COM NECESSIDADES ESPECIAIS NA UFRB: O QUE ESTÁ PREVISTO NOS DOCUMENTOS OFICIAIS

#### Autor(es)

VALTERCI RIBEIRO  
LAISE LIMA SANTANA  
SUSANA COUTO PIMENTEL

#### Resumo

O paradigma da inclusão educacional de pessoas com necessidades especiais tem ganhado repercussões nos diferentes níveis de organização do sistema educacional brasileiro. Inicialmente o desafio foi direcionado à escola básica, porém hoje as instituições de ensino superior também têm sido convocadas a redimensionar seus espaços e práticas de modo a favorecer a acessibilidade de todos. Por isso, esta pesquisa buscou analisar o que os documentos oficiais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) prevêem sobre a inclusão de pessoas com necessidades especiais em seus cursos, entendendo-se que o previsto nos documentos oficiais demonstra o planejamento da instituição para garantir a inclusão. A metodologia utilizada foi a análise documental, numa perspectiva qualitativa, tendo como fontes o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) para o período 2010 a 2014, resoluções do Conselho Acadêmico (CONAC) e orientações sobre formas de ingresso. Os resultados da investigação apontam que em seus documentos oficiais a UFRB tem afirmado sua responsabilidade com a inclusão social alocando recursos para acesso e permanência das minorias reconhecidas socialmente, destacando-se o compromisso com a inclusão de pessoas com necessidades especiais. O PDI prevê o compromisso em assegurar condições de acessibilidade e atendimento diferenciado às pessoas com necessidades especiais ou mobilidade reduzida, comprometendo-se com políticas e adequações de infra-





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estrutura que incluem: acessibilidade em todos os espaços e instalações (área especial de embarque e desembarque; sinalização visual e tátil; entrada e permanência de cão-guia; rampas ou equipamentos eletromecânicos de deslocamento vertical; reserva de espaço em auditórios e similares para pessoas em cadeira de rodas e assentos para pessoas com deficiência visual e mobilidade reduzida; rotas de fuga e saídas de emergência acessíveis); mobiliário adaptado; serviços de intérpretes de LIBRAS para pessoas com surdez e guias-intérpretes para pessoas surdocegas; pessoal capacitado para atendimento às pessoas com deficiência visual e idosos. Quanto ao modelo de seleção de alunos para graduação, a UFRB aderiu em 2009 ao Sistema de Seleção Unificada (SISU) com provas realizadas através do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM). Neste exame, a pessoa com necessidades especiais deve, no ato da inscrição, declarar o tipo de necessidade especial que possui para ter garantia de atendimento apropriado, por exemplo, em caso de pessoas com deficiência visual será disponibilizada prova ampliada ou em Braille, às pessoas com deficiência física serão oferecidas salas de fácil acesso e aos participantes incapazes de efetuar a marcação do cartão-resposta será oferecido auxílio para transcrição. Desse modo, com a adesão ao ENEM/SISU, a UFRB assume a possibilidade real de ingresso em seus cursos de pessoas com necessidades especiais. Quanto as resoluções aprovadas pelo CONAC ainda não há definições relacionadas a permanência e/ou apoio específico para estudantes com necessidades especiais. A partir do exposto conclui-se que a UFRB em seus documentos oficiais assume o compromisso, já assegurado pela legislação nacional, de garantir a inclusão (acesso e permanência) de pessoas com necessidades especiais em seus cursos. No entanto, fazem-se necessários outros estudos que busquem analisar de que forma o que está previsto nos documentos oficiais tem sido efetivado na prática.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Necessidades Especiais
- 2 - Inclusão
- 3 - UFRB



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Incompatibilidade de laranjeira doce 'Pera CNPMF D-6' enxertada em 11 porta-enxertos

#### Trabalhos

#### Título

Incompatibilidade de laranjeira doce 'Pera CNPMF D-6' enxertada em 11 porta-enxertos

#### Autor(es)

ELDES REINAN MENDES OLIVEIRA

Walter dos Santos Soares Filho

EDSON DOS SANTOS SOUZA

LIZZIANE GOMES LEAL SANTANA

Magno Guimarães Santos

CATIANE QUEIROZ DE JESUS SANTOS

#### Resumo

O Estado da Bahia é o 2º produtor nacional de laranja, com 55.755 ha e 906 mil toneladas de frutos.. Praticamente toda a produção corresponde à laranjeira 'Pera' clone CNPMF D-6 [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck)], selecionado pela Embrapa Mandioca e Fruticultura na década de 1960 pelo excelente desempenho e presença de estirpe fraca do vírus da tristeza, em combinação com o porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (*C. limonia* Osbeck). A diversificação de porta-enxertos é muito importante, pois contribui para a mitigação de problemas fitossanitários, como a gomose de *Phytophthora* e o declínio, além de efeitos sobre a produção. Contudo, para que uma nova combinação seja recomendada, é necessária uma perfeita compatibilidade entre as variedades copa e porta-enxerto. A incompatibilidade é uma desordem de origem fisiológica, caracterizada pela rejeição entre tecidos das variedades enxertadas, com apresentação de sintomas de fissuras, necrose de tecidos e exsudação de goma, resultando em diferentes graus de soldadura e desenvolvimento anormal da copa. O objetivo deste trabalho foi avaliar a incompatibilidade de laranjeira 'Pera CNPMF D-6' em 11 porta-enxertos. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, BA (12º 40' 12" S, 39º 06' 07" W, 220 m). O clima da região é uma transição do tipo Am a Aw (tropical subúmido a seco), com temperatura média anual do ar de 23,8 °C e precipitação anual média de 1.224 mm, concentrada entre março a agosto, e umidade relativa do ar média de 82,3%. O solo da área é classificado como Latossolo Amarelo Distrófico álico, com camada





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

coesa na subsuperfície. O plantio foi realizado em 2000, no espaçamento 5,00 x 3,00 m e condução sob sequeiro. Os porta-enxertos avaliados foram: limoeiros 'Cravo' e 'Volkameriano', tangerineira 'Cleópatra', citrumeleiro 'Swingle', citrangeiros 'Rusk' e 'Troyer', e os híbridos do Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura – PMG Citros, HTR-051, HTR-127, HTR-116, HTR-112 e LVK x LCR-038. A avaliação de incompatibilidade foi realizada em 2011, utilizando-se a seguinte escala de notas: 0 – ausência de incompatibilidade; 1 – linha pouco acentuada separando copa e porta-enxerto (incompatibilidade fraca); 2 – linha acentuada separando copa e porta-enxerto (incompatibilidade média); e 3 – linha deprimida separando copa e porta-enxerto, com amarelecimento de tecido entre copa e porta-enxerto (incompatibilidade forte). O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, avaliando-se de sete a nove árvores por combinação. Os porta-enxertos apresentaram os seguintes graus de incompatibilidade, em ordem decrescente: citrumeleiro 'Swingle', 89% com incompatibilidade forte (grau 3) > citrangeiro 'Troyer', 67% com incompatibilidade forte (grau 3) > HTR-112, 17% com incompatibilidade forte (grau 3) > citrangeiro 'Rusk', 44% com incompatibilidade média (grau 2) = limoeiro Cravo, 44% com incompatibilidade média (grau 2) > limoeiro 'Volkameriano', 44% com incompatibilidade fraca (grau 1) > tangerineira 'Cleópatra', 11% com incompatibilidade fraca (grau 1) > HTR-127, 86% com incompatibilidade ausente (grau 0) > HTR-116, 89% com incompatibilidade ausente (grau 0) = LVK x LCR-038, 89% com incompatibilidade ausente (grau 0) > HTR-051, 100% com incompatibilidade ausente (grau 0).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Citrus spp.
- 2 - melhoramento genético
- 3 - propagação
- 4 - incompatibilidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INCREMENTO DE ÁREA FOLIAR DE GENÓTIPOS DE SOJA-HORTALIÇA NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

INCREMENTO DE ÁREA FOLIAR DE GENÓTIPOS DE SOJA- HORTALIÇA NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Autor(es)

JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS  
CLOVIS PEREIRA PEIXOTO  
ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS  
JOSÉ AUGUSTO REIS ALMEIDA  
RUAN TULIO MONÇAO ARAUJO  
JAMILLE FERREIRA SANTOS

#### Resumo

Soja verde é a soja comum (*Glycine max* (L.) Merrill), com características especiais, usada na alimentação humana como hortaliça, pois é colhida no final do enchimento das vagens, com os grãos ainda imaturos. O rendimento máximo da soja pode ser determinado pela otimização da capacidade da planta na interceptação da radiação solar, que será transformado em fotoassimilados e posteriormente transportado para os órgãos de interesse econômico. A área foliar é um indicativo de maior produtividade. O objetivo deste experimento foi avaliar o incremento de área foliar de genótipos de soja-hortaliça, nas condições do Recôncavo Baiano. O experimento foi realizado no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com quatro tratamentos representados pelos genótipos: JLM 17, BR 94, BRS 267, BRS 258 e sete repetições. Cada parcela experimental foi constituída de 8 linhas de plantio, sendo duas delas destinadas para as medidas de análise de crescimento. A área foliar (dm<sup>2</sup>) foi determinada pela relação da massa de matéria seca dos folíolos e a massa de matéria seca de dez discos foliares obtidos com o auxílio de um perfurador de área conhecida. Os genótipos JLM 17 e BR 94 apresentaram a maior área foliar de 9,56 e 8,70 dm<sup>2</sup>, respectivamente. Os genótipos apresentaram variações do dia após emergência (DAE) em que ocorre a máxima área foliar (AF), sendo que para os genótipos BR94 e BRS258 a máxima AF ocorreu aos 35 DAE e para o JLM 17 e BRS 267



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

a máxima AF ocorreu aos 49DAE, o que constitui em indicativo de maior precocidade dos genótipos BR 94 e BRS 258.

#### Palavras-Chaves

- 1 - análise de crescimento
- 2 - genótipos
- 3 - adaptação



### Título

Indexação de matrizes de bananeira para o Cucumber mosaic virus

### Trabalhos

#### Título

Indexação de matrizes de bananeira para o Cucumber mosaic virus

#### Autor(es)

NEIDE MOURA SANTOS

Emanuel Felipe Medeiros Abreu

Paulo Ernesto Meissner Filho

#### Resumo

A banana é uma das frutas mais importantes do mundo. Para muitos países, além de ser um alimento complementar da dieta da população, apresenta grande relevância social e econômica, servindo como fonte de renda para muitas famílias de agricultores, gerando postos de trabalho e contribuindo para o desenvolvimento das regiões envolvidas em sua produção. A bananeira pode ser afetada por muitas doenças, entre as viroses destaca-se o mosaico do pepino causado pelo Cucumber mosaic virus (CMV). O vírus do mosaico do pepino (CMV) pertence ao gênero Cucumovirus e a família Bromoviridae. O controle de viroses baseia-se principalmente no uso de mudas livres do vírus. Portanto, torna-se importante o uso e aperfeiçoamento das técnicas de indexação. Este trabalho objetivou indexar o matrizeiro de bananeira da Embrapa Mandioca e Fruticultura para o CMV por diferentes métodos. Para a detecção do CMV utilizou-se a sintomatologia apresentada e a sorologia por ELISA. Foram avaliadas cinco plantas matrizes das cultivares Prata Baby, Grande Naine, Pacovan, Thap Maeo, FHIA 02, Calypso, Maravilha, Prata Graúda, Pacovan Ken, Japira, Preciosa, Caprichosa, PA 42-44, FHIA 18, Caipira, Tropical, Garantida, Princesa, Prata Anã, Vitória, e FHIA-21. Realizou-se o levantamento de sintomas de CMV nessas plantas, durante oito meses, fazendo-se leituras nos meses de outubro de 2010, abril de 2011 e em junho de 2011. Em outubro a novembro de 2010, as matrizes foram indexadas para o CMV por ELISA direto, com anti-soros do kit AGDIA SRA 44501/1000 SET CMV. Não observou-se sintomas do CMV nas plantas analisadas e nos testes de ELISA não detectou-se o vírus.

#### Palavras-Chaves

1 - CMV

2 - sintomas







**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 3 - ELISA
- 4 - Musa
- 5 - virologia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Título

Indicação Geográfica

Sub-título

alternativa para agregar valores a produtos regionais

Trabalhos

Título

Indicação Geográfica: alternativa para agregar valores a produtos regionais

Autor(es)

SARAH MOURA BATISTA DOS SANTOS

WASHINGTON DE JESUS SANTANA DA FRANCA ROCHA

ISABELE DA SILVA TRINDADE

Resumo

O intuito deste trabalho é esclarecer a comunidade acerca do tema Indicação Geográfica (IG), que é fundamental e estratégico para o desenvolvimento do país. A crescente exigência por produtos e serviços diferenciados fomenta a necessidade da adoção de instrumentos que possam assegurar melhoria da qualidade. Por sua vez, o conceito de IG foi desenvolvido lentamente no decurso da história, de forma natural, e nesse contexto, as IG's têm sua origem na percepção gradativa do homem em consumir produtos de determinada região por suas qualidades particulares (sabores e aromas especiais) que os diferenciam e definem uma identidade específica a partir do lugar no qual se originam. Assim, esta se torna uma das modalidades de Propriedade Industrial que constitui um dos tipos de direito de Propriedade Intelectual (PI), juntamente com os direitos do autor, sendo que, no Brasil, a mesma é regulamentada pela Lei nº 9279/96 que rege os direitos e obrigação relativos à PI, e dessa forma caracteriza as IG's enquanto Indicação de Procedência (IP) ou Denominação de Origem (DO). Como no Brasil esse tema ainda é pouco difundido, há a necessidade da disseminação de seus conceitos básicos, visto que, a IG pode representar uma nova forma de agregar um valor cultural aos produtos regionais. Nesse sentido, a Indicação Geográfica é uma nova oportunidade a ser explorada, visto que ela possibilita um diferencial competitivo importante para as comunidades que produzem ou cultivam esses produtos, podendo gerar uma maior credibilidade a um produto ou serviço, conferindo-lhe um mecanismo que permite diferenciá-los de acordo com a região onde o mesmo é produzido. No Brasil o selo de indicação geográfica é autorizado pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial – INPI. Desde 1998 até 2007, a instituição recebeu 22





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

solicitações, reconhecendo apenas 4: o vinho do Vale dos Vinhedos e a Carne do Pampa Gaúcho da Campanha Meridional, no Rio Grande do Sul; o café da Região do Cerrado Mineiro; e mais recentemente a Cachaça Artesanal de Paraty. Outra característica importante no que diz respeito ao selo de IG é que uma vez reconhecida, a indicação Geográfica só poderá ser utilizada pelos membros daquela comunidade que produzem ou prestam serviços de maneira homogênea e constante. Nesse contexto, Indicação Geográfica pode representar não só vantagens econômicas, mas também benefícios sociais. Por exemplo, um produto com um selo de IG é uma garantia para o consumidor, assegurando que se trata de produto autêntico, cuja especificidade se deva à sua origem. Nota-se que a IG garante que os produtos têm uma história, uma determinada forma de produção local, características determinadas pelo local de origem e uma boa reputação ligada às características da região.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Indicação Geográfica
- 2 - Propriedade Intelectual
- 3 - Valor Cultural



#### Título

INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS DE MORTALIDADE EM DUAS CIDADES DO INTERIOR DA BAHIA.

#### Trabalhos

#### Título

INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS DE MORTALIDADE EM DUAS CIDADES DO INTERIOR DA BAHIA.

#### Autor(es)

Aline Macedo Carvalho

Emanoel Colonnezi Canbuí

Erojane Paz Santos

Jefferson Victor Jesus Santos

Zorilda Santos Pereira

Djanilson Barbosa dos Santos

#### Resumo

**Introdução:** Os indicadores epidemiológicos de mortalidade são utilizados pela Saúde Pública para avaliar a situação em saúde de áreas geográficas em um determinado período. **Objetivo:** objetiva-se comparar a distribuição dos indicadores de mortalidade entre os municípios baianos de Cruz das Almas e Senhor do Bonfim, referentes ao período de 1995 a 2005. **Metodologia:** O estudo foi realizado a partir de dados do Ministério da Saúde, DATASSUS. Como sistemas de informação foram utilizados o SINASC, SIM e IBGE, sendo analisados os dados correspondentes ao período de 1995 a 2005. A população de Cruz da Alma e Senhor do Bonfim são respectivamente 57.556 e 57.889 habitantes, em 2005. **Resultados:** Com a análise da evolução temporal das taxas de mortalidade infantil no ano de 1995 a 2005, observou-se que esses indicadores foram maiores em Cruz das Almas. Os valores elevados da taxa de mortalidade infantil em Cruz das Almas são devido a maior proporção de óbitos neonatais, e em Senhor do Bonfim pelos óbitos pós-neonatais. Em relação ao índice de Swroop Uemura no ano de 2005, Cruz das Almas e Senhor do Bonfim estão respectivamente com 72,2 % (nível II) e 75,7 (nível I). As maiores taxas de mortalidade geral, por mil habitantes, em Cruz das Almas foram em 1999 (7,6) e 1996 (7,3) e Senhor do Bonfim em 2005 (7,3) e 2004 (6,3). As principais causas de morte em Senhor do Bonfim foram doenças do aparelho circulatório (27,6%), sintomas sinais e achados anormais de exames clínicos e laboratoriais (13%) e causas externas de morbidade e mortalidade (9,6%); em Cruz das Almas foram doenças do aparelho circulatório (23,8%),







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sintomas sinais e achados anormais de exames clínicos e laboratoriais (21%) e doenças endócrinas nutricionais e metabólicas (14,5%). Existe semelhança na estrutura etária de ambas as populações. Conclusão: Diante do exposto podemos observar a partir dos principais indicadores epidemiológicos de mortalidade que Senhor do Bonfim apresentou melhores condições de saúde em relação a Cruz das Almas, demonstrando a divergência entre os serviços de saúde entre municípios em um mesmo estado. Vale ressaltar que o número Expressivo de óbitos neonatais em Cruz das Almas indica deficiência na assistência médica e o grande número de óbitos Pós-neonatais em Senhor do Bonfim reflete péssimas condições sanitárias.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Enfermagem
- 2 - indicadores epidemiológicos
- 3 - saúde



#### Título

INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO: UMA QUESTÃO PATOLÓGICA E CULTURAL

#### Trabalhos

#### Título

INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO: UMA QUESTÃO PATOLÓGICA E CULTURAL

#### Autor(es)

LUIZA EMANUELLE DAS MERCES RIOS

Patrícia Alves Ribeiro

SANDY COSTA SANTOS

Cláudia Geovana da Silva Pires

George Mariane Soares Santana

#### Resumo

As doenças cardiovasculares (DCV) atingem o sistema cardiovascular alterando o seu funcionamento. Dentre essas doenças a de maior incidência é a doença arterial coronária (DAC) cujas principais manifestações clínicas são a angina pectoris, o infarto agudo do miocárdio (IAM) e a morte súbita. O IAM é um problema que atinge todo o mundo e afeta a saúde pública, e na atualidade percebe-se um grande crescimento de sua ocorrência nos países em desenvolvimento, a exemplo do Brasil. Este trabalho tem por objetivo apresentar aspectos patológicos e culturais relacionados ao Infarto do Miocárdio, bem como seus fatores de risco. Para tanto foi realizada uma pesquisa exploratória do tipo descritiva em três bases de dados indexadas: Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde (Lilacs), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Medline. Utilizou-se os termos da Biblioteca Virtual em Saúde por meio dos Descritores em Ciências da Saúde, como infarto, miocárdio, patologia, cultura, epidemiologia, bioética, terapêutica, humanístico. Os critérios de inclusão foram artigos completos disponíveis eletronicamente, publicados em português e inglês, a partir de 2005 para dados epidemiológicos e de 1986 para os demais aspectos e que mantivessem relação com o tema proposto. Ao final da busca selecionou-se 47 artigos para a construção da presente revisão. A partir da análise dos artigos percebeu-se que a principal causa do IAM está relacionada à presença de uma Doença Arterial Coronariana, em decorrência da hipercolesterolemia e da hipertrigliceridemia e que grande parte dos casos de infarto estão relacionados a algum fator de risco, independente do sexo, etnia e regiões geográficas. Apesar do reconhecimento de fatores de risco para IAM, no Brasil o número de indivíduos acometidos pelo mesmo tem aumentado. Medidas preventivas de controle dos fatores de risco modificáveis do IAM reduziram os gastos com a saúde, além



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de proporcionarem melhor qualidade de vida aos pacientes, mas para sua efetivação é necessária à adesão terapêutica do cliente, que deve estar integrado sobre sua doença e as opções terapêuticas disponíveis.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Infarto
- 2 - Miocárdio
- 3 - Patologia
- 4 - Doenças Cardiovasculares



### Título

Infecção de culturas de astrócitos tratadas com mel e infectadas com taquizoítos de *Neospora caninum*

### Trabalhos

### Título

Infecção de culturas de astrócitos tratadas com mel e infectadas com taquizoítos de *Neospora caninum*

### Autor(es)

CINTIA DA SILVEIRA SANTANA  
ALEXANDRE MORAES PINHEIRO

### Resumo

*Neospora caninum* é um protozoário coccídeo, apicomplexa, causador da neosporose, doença que afeta principalmente canino e bovino. Esse parasito pode ser encontrado em vários tecidos, principalmente no cérebro, fígado e coração. O cão, o dingo e o coiote são os hospedeiros definitivo, enquanto que os bovinos, entre outras espécies, são os hospedeiros intermediários. Nos canídeos essa doença causa alterações neoromusculares. Em bovinos, se caracteriza por abortamentos, sendo considerada uma das principais causas de abortamento nesta espécie, ocasionando considerável impacto econômico sobre a pecuária. A transmissão pode ser vertical ou horizontal. A vertical (aquela transplacentária) é a principal forma de disseminação do parasito em rebanhos bovinos leiteiros, o que mantém a infecção por várias gerações. A infecção horizontal (aquela que ocorre após o nascimento), acontece pela ingestão de água ou alimentos contaminados com oocistos liberados pelos hospedeiros definitivos. Os astrócitos são células do sistema nervoso central cuja função é envolver, proteger e nutrir os neurônios. Essas células estabelecem uma ponte nutritiva entre o sangue e os neurônios, dando sustentação física ao tecido nervoso e participando da recuperação de lesões. O mel de abelha tem sido usado de forma terapêutica. Relatos na literatura indicam que este produto tem atividade modulatória na resposta inflamatória, atua como protetor da mucosa gastrointestinal e apresenta propriedades antioxidantes e prebióticas. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi verificar a estabilidade das membranas de culturas astrócitos de rato tratadas com mel e infectadas com *Neospora caninum*. As culturas de astrócitos foram obtidas a partir do córtex de ratos neonatos. As culturas foram mantidas em meio DMEM suplementada com 10% de soro fetal bovino. Após sete dias de cultivo, o meio sofreu adição de 1% de mel de *Tetragonisca angustula*. Oito dias após a adição do mel, as culturas foram infectadas com taquizoítos de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

*N. caninum* Após a infecção, considerou-se um tempo de 72 horas para o início das análises. Realizou-se a dosagem de lactato desidrogenase (LDH), através da utilização de kit comercial. As células tratadas com mel apresentaram uma menor liberação de LDH quando comparada com os controles, indicando um aumento da estabilidade dessas membranas. Entretanto, as culturas tratadas com o mel e infectadas com o parasito apresentaram uma atividade de LDH muito superior as demais amostras, o que pode indicar um mecanismo de defesa deflagrado frente a infecção.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Neospora caninum*
- 2 - Lactato desidrogenase
- 3 - *Tetragonisca angustula*



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INFESTAÇÃO DE LIANA EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO RECÔNCAVO SUL BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

INFESTAÇÃO DE LIANA EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO RECÔNCAVO SUL BAIANO

#### Autor(es)

HÉLIO MACÊDO GOMES GEORGE  
VAZ NUNES DA SILVA  
CLÁUDIA DE JESUS SANTOS  
DANILO PEREIRA COSTA  
ALESSANDRA NASSER CAIAFA

#### Resumo

A Mata Atlântica é um bioma caracterizado pela alta diversidade de espécies e alto grau de endemismo. Apesar da sua importância, a devastação faz parte do seu cotidiano e restam apenas de 7% a 9% de sua área original. Apresentam alta precipitação e boa distribuição anual de chuvas, altas temperaturas médias anuais (25°C). Outra característica desta floresta, relacionada com as altas precipitações é a presença abundante de plantas trepadeiras lenhosas, também denominadas lianas. As lianas são encontradas desde as florestas tropicais úmidas até as zonas boreais dos hemisférios norte e sul, bem como nos desertos, porém com menores abundâncias. A abundância de lianas geralmente aumenta com perturbações da floresta, mas também varia conforme outros fatores menos compreendidos. As lianas usam as árvores como suporte mecânico e competem por luz. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de lianas em um fragmento de Mata Atlântica no Recôncavo Sul Baiano. O trabalho foi realizado no sítio Coquinho, localizado no município de Governador Mangabeira - BA. A área estudada, um fragmento de Mata Atlântica, possui uma área aproximada de 1ha e faz fronteira com vegetação de jurema a leste e ao sul, plantação de limão ao norte e pastagem a oeste. Foram demarcados 8 transetos, sendo quatro de 1m x 40m (transetos 3 e 4, a leste e 7 e 8, a oeste) e quatro de 1m x 30m (transectos 1 e 2, ao sul e 5 e 6, ao norte), que foram subdivididos em parcelas de 10m cada. Foram feitas medidas do diâmetro a altura do peito (DAP) das árvores infestadas e para a classificação da infestação pelas lianas, atribui-se peso 10 para pouco infestada e peso 20 para muito infestada. A maior densidade de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

árvores foi encontrada nos transeto da borda leste, já os transetos das bordas norte e oeste apresentaram densidades similares e a menor densidade ficou com o da borda ao sul. A maior densidade de árvores encontrada na borda leste pode ser resultante da deposição de nutrientes carreados pela água das chuvas, visto que a área em estudo apresenta declividade no sentido oeste-leste, e maior disponibilidade de água para as plantas nos períodos de veranicos já que existe um charco (terreno alagadiço) muito próximo. Quando analisamos a infestação de lianas, percebe-se um aumento no sentido borda-centro. Já o DAP teve comportamento contrário, ou seja, os maiores diâmetros foram encontrados na borda da floresta, mostrando que este fragmento encontra-se em desequilíbrio. O estudo mostrou não haver diferenças significativas da infestação de lianas entre os transetos. Entretanto, o DAP apresentou maiores valores nos transetos 2 e 7, mostrando nítido efeito de perturbação. Conclui-se que a infestação de liana aumenta proporcionalmente a medida que se distancia da borda da floresta e o DAP diminuiu gradativamente a medida que se aproxima do centro, tornando o estado de degradação deste fragmento evidente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mata Atlântica
- 2 - plantas trepadeiras
- 3 - borda



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Influência da suplementação de cálcio na regeneração de defeitos ósseos críticos

### Trabalhos

### Título

Influência da suplementação de cálcio na regeneração de defeitos ósseos críticos

### Autor(es)

DEISE KELLY RIOS DE SOUZA Fabiana Lopes de Paula FÚLVIO BORGES MIGUEL  
Sonia Maria Oliveira Cavalcanti Marinho  
Victor Luiz Correia Nunes  
Sibele de Oliveira Tozetto

### Resumo

O osso é constituído por células e matriz contendo moléculas orgânicas e minerais como o cálcio e fosfato e sofre processo contínuo de renovação. A suplementação de cálcio é prescrita no tratamento de doenças ósseas para auxiliar na reconstrução de defeitos ósseos extensos. A homeostase do cálcio é modulada por mecanismos regulatórios que atuam sobre as células ósseas. O cálcio se responsabiliza pela mineralização óssea, coagulação do sangue, manutenção do potencial da membrana, contração muscular e como segundo mensageiro nas atividades enzimáticas e secreção hormonal. A fisiologia do osso caracteriza-se pelo seu potencial regenerativo, essencial à manutenção da homeostase mineral e integridade tecidual. O reparo ocorre por regeneração em defeitos com pequenas dimensões, sem formar tecido de fibroso, como nos defeitos maiores. A suplementação de cálcio, normalmente é prescrita no tratamento de doenças ósseas. Várias técnicas têm sido desenvolvidas para auxiliar na reconstrução de defeitos ósseos extensos, críticos à regeneração. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar se a adição de cálcio auxilia positivamente no processo de regeneração óssea em ratos após grande lesão induzida por cirurgia. Foram utilizados 28 ratos machos Wistar distribuídos em grupo controle (GC), sem suplemento de cálcio e tratado (GT), com suplemento. Após 15 e 45 de indução de defeito ósseo na calvária, as amostras do crânio foram processadas para análises histológicas. O suplemento de cálcio foi adicionado à ração após a indução do defeito ósseo por cirurgia. A análise histológica dos grupos demonstrou baixa regeneração óssea, limitada às bordas do defeito, com fibrose no centro. Não foi observada inflamação aguda e crônica exacerbada. A adição de cálcio não alterou o grau de regeneração óssea nas amostras tratadas quando comparadas aos grupos controles, o que sugere a necessidade de estudos sobre os métodos de suplementação dos minerais essenciais à





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

formação óssea, principalmente o cálcio, para melhoria na eficácia de análises relacionadas à regeneração óssea.

Palavras-Chaves

- 1 - Reparo tecidual
- 2 - Cálcio
- 3 - Tecido ósseo



#### Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DA BANANEIRA PA 9401 EM SEU SEGUNDO CICLO

#### Trabalhos

#### Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DA BANANEIRA PA 9401 EM SEU SEGUNDO CICLO

#### Autor(es)

RAONE COTRIM OLIVEIRA  
Eugênio Ferreira Coelho  
Afrânio dos Anjos Santos Mendes da Silva Anjos  
DAMIANA LIMA BARROS  
NILO FERREIRA DE AZEVEDO

#### Resumo

A bananeira é uma planta originária do continente Asiático, podendo ser cultivada em regiões de clima tropical e subtropical, encontrando de Norte a Sul do Brasil, condições propícias para seu desenvolvimento (ALVES, 1999). A bananeira PA9401 também conhecida como Galil 18, é um híbrido da Prata-Anã (subgrupo Prata), que tem se mostrado resistente a Sigatoka Negra, moderadamente suscetível a Sigatoka Amarela e tolerante ao Mal do Panamá. Essa cultivar é pouco difundida no Brasil, com poucos resultados científicos relacionados aos parâmetros de crescimento e produção. Objetivou-se com esse estudo, avaliar o crescimento vegetativo da Galil 18 sob efeito de diferentes lâminas de irrigação administradas juntamente com diferentes doses de potássio. O trabalho foi desenvolvido nos campos experimentais da Embrapa Mandioca e Fruticultura, localizada no município de Cruz das Almas, BA. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial

4 x 4, com três repetições. As lâminas de irrigação basearam-se em 30, 60, 90 e 120% da ET<sub>o</sub>. As doses de potássio foram: 0, 400, 800, 1.200 kg/ha-1. Avaliou-se durante o segundo ciclo da cultura o crescimento vegetativo, através da coleta mensal dos dados de altura e diâmetro do pseudocaule. Após a colheita das plantas mães no primeiro ciclo, as plantas filhas do segundo ciclo já se encontravam com altura entre 2,04 e 2,26 m e com o crescimento durante o segundo ciclo até a emissão, as médias de altura chegaram a 3,05



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

m. De forma similar, os diâmetros de caule iniciaram o ciclo com valores entre 0,21 m e 0,24 m no início do ciclo alcançando valores em torno de 0,29 m por ocasião da emissão. As doses de Potássio não influenciaram de forma significativa no desenvolvimento das plantas, diferentemente do que ocorreu quando se avaliou as lâminas aplicadas. A análise de variância demonstrou efeito das diferentes lâminas de irrigação nas variáveis altura de planta e diâmetro do caule até 90 dias após o início do ciclo. O período entre 90 e 180 dias, coincidiu com a época de maior precipitação pluviométrica da região, que ocorre nos meses de abril, maio e junho, sendo assim, não foi necessária a suplementação hídrica. Em decorrência desse caso não foi visualizado nesse período uma variação significativa dos dados em questão. Diante dos resultados obtidos, pode-se concluir que o crescimento da bananeira PA 9401, no seu segundo ciclo, não foi influenciado pelas doses de potássio administradas. A lâmina de maior valor (120% da ETo), foi a que gerou melhores resultados quando nos referimos a crescimento vegetativo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fertirrigação
- 2 - galil 18
- 3 - PA 9401
- 4 - Bananeira



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DO SOLO NA PRODUTIVIDADE DA CULTIVAR BRS TROPICAL FERTIRRIGADA COM BIOFERTILIZANTE

#### Trabalhos

#### Título

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DO SOLO NA PRODUTIVIDADE DA CULTIVAR BRS TROPICAL FERTIRRIGADA COM BIOFERTILIZANTE

#### Autor(es)

MAURÍCIO DA SILVA AMORIM  
Eugênio Ferreira Coelho  
ARTHUR JOSÉ MENDES PAMPONET  
DAMIANA LIMA BARROS  
GABRIEL GOMES PORTO

#### Resumo

O baixo rendimento constatado nas regiões produtoras de banana evidencia a necessidade de ajustes tecnológicos e de manejo da cultura nas diversas áreas do conhecimento. O trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos de diferentes níveis de irrigação e cobertura do solo na produtividade de frutos da banana BRS Tropical fertirrigada com biofertilizante. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições e seis tratamentos. Foram determinadas as seguintes lâminas de irrigação: L1 (irrigação com 100% da lâmina); L2 (irrigação com 75% da lâmina) e L3 (irrigação com 50% da lâmina) e dois níveis de cobertura do solo: com cobertura morta e sem cobertura morta. A fertirrigação foi feita com biofertilizante tipo Vairo, a cada 20-30 dias. Ao final do ciclo selecionou-se quatro plantas úteis de cada tratamento, para determinação da produtividade de cachos, comprimento e diâmetro do fruto mediano da segunda penca. As irrigações ocorreram entre novembro de 2009 e abril de 2010. Nesse período, com exceção de março e abril, a precipitação mensal foi inferior a 50 mm. No período de março a julho a precipitação foi superior a 50 mm. Chegando a ultrapassar 200 mm em abril e julho. A BRS Tropical tem tolerância a baixos níveis de água no solo, por isso, apesar da precipitação ter sido inferior à 50 mm de novembro de 2009 a fevereiro de 2010, não ocorreu influência significativa na produtividade da cultura. As lâminas aplicadas e a cobertura do solo não





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

influenciaram as variáveis de produção (produtividade, comprimento, diâmetro de frutos) da cultivar.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Eficiência do uso de água
- 2 - Cultivo orgânico
- 3 - Estresse hídrico



#### Título

INFLUÊNCIA DE ÍNDECES SALINOS DE ADUBOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Phaseolus vulgaris* L. SOB TRÊS MODOS DE SEMEADURA

#### Trabalhos

#### Título

INFLUÊNCIA DE ÍNDECES SALINOS DE ADUBOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Phaseolus vulgaris* L. SOB TRÊS MODOS DE SEMEADURA

#### Autor(es)

ISRAEL LOPES DA CUNHA NETO  
MARCELO BATISTA TEIXEIRA  
LARISSA SILVA SOUZA  
José Carlos carvalho

#### Resumo

O excesso de sais no solo é um fator prejudicial à germinação de sementes. Este fato é decorrente do abaixamento do potencial de água no solo, pelo excesso de sais, quando há uma diminuição na absorção de água pela semente. Se esse gradiente decresce, menos água a semente absorve, conseqüentemente, irá reduzir a germinação. O índice salino é, portanto, uma medida da tendência do adubo em aumentar a pressão osmótica da solução do solo, que pode causar esta prejudicial redução do gradiente de água entre o solo e a semente. Diante do contexto, o objetivo deste trabalho foi verificar a percentagem de germinação de sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) conforme o índice salino de adubos empregados e posicionamento das sementes em relação aos adubos no solo. O experimento foi conduzido no Campo Experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia na cidade de Cruz das Almas. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso com parcelas subdivididas constando de quatro tratamentos, três subtratamentos e três repetições. Cada bloco foi dimensionado com 4 metros de largura e 3 metros de comprimento formando uma área de 12 m<sup>2</sup>. Os tratamentos foram T1: Testemunha absoluta (sem adubo); T2: Superfosfato Simples (Índice Salino = 8); T3: Calcário (Índice Salino = 0) e T4: Cloreto de Potássio (Índice Salino = 116). Os subtratamentos foram os modos de aplicação dos adubos, sendo: subtratamento A: adubo colocado abaixo da linha de semente separado por uma camada de solo; subtratamento B: sementes em contato direto com o adubo e subtratamento C: linha de sementes colocada ao lado do material fertilizante, sulco lateral. De acordo com a análise de variância observou-se que tanto os modos quanto as doses



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

foram significativos a 5% de probabilidade pelo teste F. Com relação ao fator fonte, não foi verificada diferença estatística entre Calcário, Testemunha e Superfosfato Simples, mesmo o Calcário apresentando a maior percentagem de germinação. Nesse mesmo teste observou-se diferença estatística entre as fontes Calcário e Cloreto de Potássio, sendo que o principal fator para esta diferença deve ter sido o elevado índice salino apresentado pelo Cloreto de Potássio, da ordem de 116, enquanto que o Calcário não apresenta índice salino. Em relação aos modos de aplicação do adubo, o modo C ocasionou maior percentagem de germinação, e apresentou diferença estatística com o modo B. O modo A, não apresentou diferença significativa em relação aos demais subtratamentos. Avaliando-se a interação dos efeitos pelo teste de Tukey a 10% de probabilidade, se observou que a única diferença estatística encontrada ocorreu na comparação do tratamento Cloreto de Potássio no subtratamento B, o que resultou em uma percentagem de germinação inferior aos demais tratamentos, em decorrência do alto índice salino desse adubo. Conclui-se que o adubo Cloreto de Potássio influenciou negativamente a germinação de sementes no subtratamento B e que independente dos modos de aplicação os tratamentos Testemunha, Superfosfato simples e Calcário não influenciaram a percentagem de germinação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fertilizantes
- 2 - Germinação
- 3 - Feijoeiro



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INFLUÊNCIA DO PREPARO DO SOLO, SISTEMA DE PLANTIO E PORTA- ENXERTO NO CRESCIMENTO DE LARANJEIRA PÊRA EM CONDIÇÕES GEOAMBIENTAIS DOS TABULEIROS COSTEIROS DA BAHIA.

#### Trabalhos

#### Título

INFLUÊNCIA DO PREPARO DO SOLO, SISTEMA DE PLANTIO E PORTA-ENXERTO NO CRESCIMENTO DE LARANJEIRA PÊRA EM CONDIÇÕES GEOAMBIENTAIS DOS TABULEIROS COSTEIROS DA BAHIA.

#### Autor(es)

SANDIELLE ARAÚJO VILAS BOAS

Sara de Jesus Duarte

Carlos Humberto Calfa

Joelito Oliveira Rezende Carlos Alberto da Silva Ledo

Roberto Toyohiro Shibata

#### Resumo

Na Bahia, 80% da área citrícola encontra-se na Grande Unidade de Paisagem Tabuleiros Costeiros, em propriedades de até dez hectares (agricultura familiar). Objetiva-se um modelo de manejo que possibilite sustentabilidade, menor relação custo/benefício e maior produtividade de pomares cítricos especialmente destinados a essas propriedades. Em maio de 2008, o experimento foi instalado em um Argissolo Amarelo Coeso da Fazenda Lagoa do Coco, município de Rio Real, Litoral Norte do Estado da Bahia, 182 m acima do nível do mar, pluviosidade média anual de 960 mm. O delineamento experimental é inteiramente casualizado no esquema de parcelas sub-subdivididas no espaço, com seis repetições. Nas parcelas constam dois sistemas de preparo do solo: convencional, isto é, aração e aração seguida de subsolagem nas linhas de plantio; nas subparcelas constam dois sistemas de plantio: convencional, isto é, plantio de mudas, e semeadura e enxertia no local definitivo (nos dois casos, a semeadura foi feita no mesmo dia, ou seja, as plantas têm a mesma idade); nas sub-subparcelas constam cinco porta- enxertos com laranja 'Pêra' [Citrus sinensis (L.) Osbeck], Seleção 'CNPMF D6': limoeiro 'Cravo' Seleção Santa Cruz (C. limonia Osbeck), limoeiro 'Volkameriano' (C. volkameriana V. Ten. & Pasq), tangerineira 'Sunki Tropical' [C. sunki (Hayata) hort. ex Tanaka], tangerineira 'Cleópatra' (Citrus reshini Hort. Ex Tanaka) e TSK x TRENG 256: [TSK: tangerina 'Sunki'; TRENG: Poncirus trifoliata (L.) Raf. Seleção 'English']. Foram feitas as seguintes avaliações:







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

resistência mecânica do solo à penetração, umidade gravimétrica atual, crescimento da parte aérea das plantas e afinidade copa x porta-enxerto. Para os dados obtidos, realizou-se a análise de variância. As médias referentes ao preparo do solo e sistemas de plantio foram comparadas pelo teste de Tukey ( $P < 5\%$ ); para as médias dos porta-enxertos utilizou-se o teste de Scott-Knott ( $P < 5\%$ ). As análises estatísticas foram feitas pelo programa estatístico SISVAR. Chegou-se às seguintes conclusões: considerando-se 2,0 MPa como o limite crítico de resistência mecânica do solo à penetração acima do qual o crescimento radicular das plantas é prejudicado, percebeu-se que nas parcelas não subsoladas essa resistência ocorreu a partir dos 0,18 m de profundidade e nas parcelas subsoladas a partir de 0,38 m - nas condições de umidade atual do solo; em qualquer das situações, em valores absolutos, as plantas resultantes da semeadura do porta-enxerto no local definitivo são mais vigorosas do que as procedentes de mudas: além disso, tal sistema de plantio evita a entrada de mudas infectadas na propriedade e é mais econômico, principalmente porque dispensa a compra de mudas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Resistência do solo à penetração
- 2 - crescimento de plantas
- 3 - afinidade copa x porta-enxerto



#### Título

INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E SUA APLICAÇÃO NO PROCESSO ENSINO – APRENDIZAGEM

#### Sub-título

DADOS PRIMÁRIOS DE UMA REVISÃO DA LITERATURA

#### Trabalhos

#### Título

INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E SUA APLICAÇÃO NO PROCESSO ENSINO – APRENDIZAGEM

#### Autor(es)

DANIELE SOARES SOUZA  
GEORGE GONÇALVES DOS SANTOS

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** Com o avanço das tecnologias, em especial as de informação e comunicação, os relacionamentos passaram a ocorrer também através da internet e assim surgem as redes sociais digitais, que passam a ser excelente meio de aprendizagem, pois favorecem o contato entre as pessoas, por intermédio de diferentes recursos. Através do novo panorama tecnológico, o educador passa a ter um leque de possibilidades para o aprofundamento de estudos que estimulam a participação do aluno. Este por sua vez, ao se apoderar dos recursos tecnológicos, se torna mais participativo expondo o resultado de suas reflexões e aprendizados através de novos espaços, a exemplo os Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA). As redes sociais têm uma utilidade inegável para a educação formal, embora sua maior realização consista em estabelecer um vínculo de união com a informal. Esta união produz uma retroalimentação que favorece o processo educativo (HARO, 2010), com o objetivo de adquirir conhecimento sobre um dado objeto. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é cogitar a importância das redes sociais digitais, enfatizando-a como recurso pedagógico, no sentido de favorecer um aprendizado participativo e crítico. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão bibliográfica na base Scielo e sites de pesquisas que apresentam artigos científicos referentes à linha de pesquisa. **RESULTADOS:** No estudo foi observado que as redes sociais criam um vínculo contínuo de aprendizagem entre professores e alunos, professores entre si e alunos entre si. Dissolvendo as hierarquias tradicionais professor-aluno, no qual o docente participa do processo na perspectiva de aprender algo com seus alunos e não como detentor do conhecimento. **CONCLUSÕES:** As





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

inovações tecnológicas estão inerentes à vida dos seres humanos de tal forma, que podemos verificar claramente as transformações, na qual ao utilizar os recursos de informação e comunicação, uma rede social digital é criada, que na verdade é uma amplificação do que ocorre na sociedade. As redes sociais como ferramenta no processo ensino- aprendizagem possibilita novos espaços de conhecimento e de respeito a opiniões, na qual a aprendizagem colaborativa, motiva por sua vez o aprendizado do aluno e fortalece a sua autonomia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - redes sociais
- 2 - educação
- 3 - tecnologia



#### Título

INTERCÂMBIOS ESTÉTICOS: PERFORMANCES DO GRUPO MANDU

#### Trabalhos

#### Título

INTERCÂMBIOS ESTÉTICOS: PERFORMANCES DO GRUPO MANDU

#### Autor(es)

TEREZA VIOLETA DE QUEIROZ MARTINEZ

#### Resumo

Em dois anos de desenvolvimento da pesquisa, o Grupo Mandu Performance-art, vêm demarcando um número de produções consideráveis que dialogam com a cultural performance, ou seja, as diversas práticas espetaculares e/ou culturais, principalmente de matrizes africanas, que encontramos no Recôncavo da Bahia. Marcado pelo sincretismo religioso, o Recôncavo Baiano possui intensa presença negra, com inúmeras expressões performativas matriciais, como o candomblé, o samba de roda, a capoeira, as festas populares, etc. Na segunda etapa da pesquisa foi realizada uma análise de conceitos e materiais utilizados pelo grupo, a partir de suas produções e experimentações em performance, que dialogam com essas práticas performativas. Para isso, desenvolvemos uma pesquisa documental dos registros das performances, bem como sua veiculação e acesso através da disponibilização em um site de todo material do grupo, a partir de sua criação. Os processos criativos do grupo partem da necessidade de pesquisa sobre a cultural performance, já que o grupo está situado na cidade de Cachoeira- BA. Desta forma, o artigo se propõe analisar alguns trabalhos e atividades realizadas pelo grupo, tendo em vista os intercâmbios estéticos encontrados nas performances produzidas, bem como sua importância para a arte contemporânea. Conhecer e reconhecer as atividades do Grupo Mandu, bem como seu modo de atuação no campo das artes visuais; interpretar e analisar as obras que dialogam com a cultural performance, criando assim um banco de dados e informações tanto para os interessados em arte e/ou cultura; além de compreender a diferença entre performance-art e cultural performance, revelam a importância dessa pesquisa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Performance-art
- 2 - Cultural Performance
- 3 - Recôncavo da Bahia







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INTERFACE ENTRE TEORIA E PRÁTICA: TRATAMENTO DOS OBJETOS LINGÜÍSTICOS NO ESTÁGIO DE REGÊNCIA

#### Trabalhos

#### Título

INTERFACE ENTRE TEORIA E PRÁTICA: TRATAMENTO DOS OBJETOS LINGÜÍSTICOS NO ESTÁGIO DE REGÊNCIA

#### Autor(es)

VANUSA DA MOTA SANTANA  
Gabriela Oliveira Vieira  
SINÉIA MAIA TELES SILVEIRA

#### Resumo

**Introdução:** O ensino de Língua Portuguesa, numa perspectiva funcionalista, possibilita o contato com a língua em uso, presentificada nos textos, sejam estes orais ou escritos, nos mais diversificados gêneros, opondo-se ao ensino formalista e prescritivo da língua que não proporciona uma reflexão sobre os aspectos da linguagem. Nesta perspectiva, este artigo visa a observar como se dá a abordagem dos objetos lingüísticos no estágio de regência dos graduados do curso de Letras Vernáculas da UNEB, Campus V. **Metodologia:** O artigo é resultado de uma recente pesquisa feita a partir das observações do estágio IV, de alunos do curso de Letras Vernáculas da UNEB, Campus V, correspondente ao Ensino Médio, que tem como principal objetivo investigar como ocorre a transposição da teoria para a prática referente ao tratamento do ensino de Língua Portuguesa e Literatura no Ensino Médio. Utilizou-se como coleta de dados questionário e roteiro de observação, aplicados a estagiários e regentes e a ficha de avaliação do estagiário, preenchida pela supervisora de estágio. O questionário de entrevista apresenta-se na configuração de questões fechadas em que os entrevistados devem optar, de acordo com a pergunta feita, pelas alternativas: nunca, às vezes e sempre. Dentre os quesitos avaliados, selecionou-se aquele referente à abordagem dos objetos lingüísticos sob a perspectiva de ensino estrutural ou textual, tema desta discussão. A análise empreendida fundamenta-se em discussões propostas por Neves (2004), Ilari (1997), Geraldi (1997), Perini (2004), Possenti (1996). **Resultados:** verificou-se que os estagiários conhecem a significação do trabalho numa perspectiva textual uma vez que todos os sujeitos da pesquisa declararam apresentar um trabalho nesta perspectiva, muito embora no exercício pedagógico evidenciam-se práticas estruturalistas na condução das aulas. **Conclusão:** Alguns



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estagiários se pautam unicamente numa perspectiva formalista de ensino de língua, apesar de terem estudado sob a égide das novas correntes da Linguística Textual e declararem comungar com a perspectiva contextual de ensino.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ensino de Língua Portuguesa
- 2 - Formalismo
- 3 - Funcionalismo
- 4 - Estágio de regência



#### Título

INTERFERÊNCIA DE DOSES DE CLORETO DE POTÁSSIO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Phaseolus vulgaris* L. SOB TRÊS MODOS DE SEMEADURA

#### Trabalhos

#### Título

INTERFERÊNCIA DE DOSES DE CLORETO DE POTÁSSIO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Phaseolus vulgaris* L. SOB TRÊS MODOS DE SEMEADURA

#### Autor(es)

MARCELO BATISTA TEIXEIRA  
ISRAEL LOPES DA CUNHA NETO  
LARISSA SILVA SOUZA  
Cid Santana Pereira  
José Carlos carvalho

#### Resumo

A presença de sais na germinação prejudica a absorção de água pela semente e conseqüentemente, impede o início do processo germinativo. Fertilizantes com elevados índices salinos colocados próximo ou junto à semente inibem a atividade de enzimas responsáveis pela conversão de substâncias de reserva em carboidratos solúveis, durante a germinação de sementes de várias espécies já que pode contribuir para o aumento da pressão osmótica da solução do solo devido ao incremento na sua concentração de sais. Por outro lado, a posição do fertilizante, em relação à semente, é importante do ponto de vista nutricional, pois a planta no início do seu desenvolvimento necessita com grande rapidez dos nutrientes e estes devem estar próximos da raiz, diminuindo com isso perdas de nutrientes por percolação através do perfil do solo. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a interferência de doses do Cloreto de Potássio na germinação das sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) sob condições de campo num Latossolo Amarelo Distrocoeso de Cruz das Almas – BA. O experimento foi conduzido entre os meses de abril e junho de 2011 no campus Cruz das Almas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, com três tratamentos, sendo: 1: adubo colocado abaixo da linha de semente separado por umacamada de solo; 2: sementes em contato direto com o adubo e 3: linha de sementes colocada ao lado do material fertilizante, sulco lateral; e três repetições. Os subtratamentos foram as doses de Cloreto de Potássio, sendo: subtratamento A: 10g; B: 25g; C: 35g e D: 50g do fertilizante por metro linear de sulco. Os dados obtidos foram



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

analisados pelo Teste de Tukey a 5%. Observou-se que os três modos de aplicação diferiram entre si, sendo que o modo 1 apresentou a maior percentagem de germinação, seguido do modo 3 e por último o modo 2. Avaliando os efeitos dos modos dentro de cada dose do adubo observa-se que na dose 10g não houve diferença significativa entre os modos de aplicação, provavelmente pelo fato de não haver um aumento no potencial osmótico do solo suficiente para promover tais diferenças. Nos demais níveis (25g, 35g e 50g) verifica-se que o modo 1 diferiu significativamente dos demais, apresentando uma menor percentagem de germinação. Assim, tem-se que a partir da dose 25g, houve uma concentração de sais suficiente para elevar o potencial osmótico do solo, com conseqüente redução no percentual de germinação. Comparando o efeito das doses dentro do modo 2 nota-se que à medida que se aumenta os níveis de KCl (g/parcela), reduz-se a percentagem de germinação, em média de 1,05%, para cada grama do fertilizante aplicada por parcela de acordo com a análise de regressão obtida. Conclui-se que independente das doses do adubo, os modos de aplicação 1 e 3 não influenciaram na percentagem de germinação e no modo de aplicação 2, a partir da dose 25 g/parcela, o adubo Cloreto de Potássio promoveu um comportamento decrescente na percentagem de germinação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fertilizantes
- 2 - Sais
- 3 - Pressão osmótica





### Título

Intoxicação por *Prosopis juliflora* em caprinos no Estado da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Intoxicação por *Prosopis juliflora* em caprinos no Estado da Bahia

#### Autor(es)

FILIFE RAMON BACELAR DE CARVALHO  
 EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA  
 JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO  
 Pedro Miguel Ocampos Pedroso Pedroso

#### Resumo

*Prosopis juliflora* (algaroba) foi introduzida no Brasil no ano de 1940 no Nordeste brasileiro. Devido ao baixo custo, alta palatabilidade e valores nutricionais, principalmente das vagens, estas vêm sendo usadas como suplemento na alimentação de várias espécies animais. A ingestão de vagens de algaroba tem sido reconhecida no Nordeste, como causa de uma doença em bovinos conhecida popularmente como “cara torta” devido ao desvio lateral da cabeça que o animal realiza para manter o alimento na boca durante a mastigação. No Brasil, a doença foi descrita em bovinos nos Estados do Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco e em caprinos na Paraíba. O objetivo do presente trabalho é relatar a ocorrência de dois caprinos intoxicados por vagens de *Prosopis juliflora* no Estado da Bahia. Em maio de 2011, o Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia foi requisitado para realização de duas necropsias. Dados sobre o histórico e sinais clínicos foram obtidos com o proprietário e pelo médico veterinário. Os dois caprinos identificados como 1 e 2 foram necropsiados e fragmentos de diversos órgãos foram coletados e fixados em formol 10%, processados pelos métodos histológicos de rotina, emblocados em parafina, cortados a 5 micras de espessura e corados pela hematoxilina e eosina. Os animais eram provenientes do município de Juazeiro, Bahia. A propriedade possui uma área total de 61,8 hectares, sendo 38,6 hectares com plantação de algaroba (*Prosopis juliflora*). O rebanho era composto por 150 caprinos e 50 ovinos em regime de criação semi-extensivo. Segundo o proprietário, nos últimos meses já haviam adoecido e morrido quatro caprinos que estavam na área de algarobeiras. Os dois animais acometidos eram fêmeas, SRD e com 2,5 anos. Os principais sinais clínicos caracterizaram-se por desidratação grave, escore corporal ruim,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mucosas pálidas, atrofia moderada dos músculos masseteres e tônus da língua diminuído. Na necropsia do caprino 1 observou-se atrofia dos músculos da mastigação, principalmente os masseteres e de coloração pálida. No rúmen e retículo havia grande quantidade de vagens de algaroba. No caprino 2 observou-se atrofia e coloração pálida dos músculos masseteres. Microscopicamente, as lesões dos dois animais foram observadas no sistema nervoso central, no núcleo motor do nervo trigêmeo, com discreta degeneração de neurônios, estes com fina vacuolização do pericário, alguns com citoplasma eosinofílico e núcleos encolhidos. Nos músculos havia atrofia das fibras musculares, com moderada degeneração hialina. Entre as fibras musculares havia infiltrado inflamatório composto por macrófagos e linfócitos, e alguns feixes com deposição de colágeno. O diagnóstico de intoxicação por *Prosopis juliflora* foi fundamentado pela presença de grande quantidade de árvores de algaroba na propriedade, histórico de consumo por longo período pelos animais e quadro clínico-patológico compatível dos animais afetados. O quadro clínico-patológico foi semelhante ao descrito por outros autores em bovinos e caprinos intoxicados. A intoxicação ocorre quando os animais ingerem favas ou farelo de algaroba em percentuais de 50% a 75% do total da alimentação. Os animais deste estudo estavam consumindo vagens de algaroba há aproximadamente 5-6 meses como principal fonte de alimentação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Prosopis juliflora*
- 2 - Caprinos
- 3 - Bahia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NOVOS GENÓTIPOS DE MAMONEIRA QUANTO AOS CARACTERES ADAPTATIVOS.

#### Trabalhos

#### Título

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE NOVOS GENÓTIPOS DE MAMONEIRA QUANTO AOS CARACTERES ADAPTATIVOS.

#### Autor(es)

HÉLIO GONDIM FILHO

SIMONE ALVES SILVA

MARIA SELMA ALVES

SILVA DIAMANTINO

MARIA ANGELICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA

DANIEL PASSOS ASSIS

DANIEL VIEIRA DE MORAIS

#### Resumo

A necessidade de se estudarem caracteres relacionados a adaptação da planta a diferentes ambientes, como estatura de planta e florescimento é de fundamental importância para o melhoramento. Neste trabalho a estatura e florescimento da mamoneira foram os caracteres observados, visando avaliar o comportamento de genótipos que apresentem estatura reduzida e precocidade de florescimento, através do ciclo vegetativo e reprodutivo da mamoneira. O experimento foi instalado no campo experimental do NBIO, pertencente ao Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, da UFRB. Quinze genótipos de mamoneira pertencentes à Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA) foram introduzidos para avaliações. Dos caracteres adaptativos, foram aferidos: Estatura da planta (EP) e florescimento da planta (FLO). As avaliações foram realizadas no início do florescimento ao final do ciclo da cultura. Foram instalados a campo quinze genótipos de mamoneira sob semeadura em maio de 2010, em regime de sequeiro, com espaçamento entre fileiras de 2,5m e de 1m entre plantas, com 20 plantas por genótipo. Para análise de adaptabilidade foram aferidos os seguintes caracteres: estatura de planta (EP), ciclo vegetativo (CV) e ciclo reprodutivo (CR), comparando as médias pelo teste de Scott e Knott em nível de 5% de probabilidade. Entre os genótipos estudados verifica-se que houve formação de quatro grupos para o caráter estatura de planta, três grupos para o ciclo vegetativo e para o grupo do ciclo reprodutivo não houve diferença significativa entre



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

os genótipos, com formação de somente um grupo. Existe variabilidade entre os caracteres estatura de planta e o ciclo vegetativo permitindo identificar os genótipos EBDA-MPA35, EBDA-MPA17, EBDA-MPA34, EBDA-MPA36, EBDA-MPA39, EBDA-MPA18, EBDA-MPA41 e EBDA-MPA-26 como de estatura reduzida e os genótipos EBDAMPA34 e EBDAMPA17 como os mais precoces, sendo considerados promissores para o melhoramento da espécie no ambiente em estudo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ricinus communis
- 2 - Melhoramento Genético
- 3 - Ciclo reprodutivo





### Título

Introdução Sistemática à Atividade de Pesquisa na Graduação

### Sub-título

Um Relato de Experiência

### Trabalhos

### Título

Introdução Sistemática à Atividade de Pesquisa na Graduação: Um Relato de Experiência

### Autor(es)

LAÍS LOPES COIMBRA  
LEILANE OLIVEIRA NEVES  
Giselle Teixeira  
Raissa Milena Silva Florencio  
Josicélia Dumêt Fernandes

### Resumo

Introdução: Trata-se de um relato de experiência fruto da minha vivência como bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) na Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA) durante o ano de 2010/2011. Dentre as variadas iniciativas que propiciam o desenvolvimento de pesquisas científicas, a Iniciação Científica (IC) se destaca como oportunidade valiosa porque proporciona a aplicação, na prática, da teoria aprendida na disciplina de Metodologia da Pesquisa. Diante dessas considerações, esse relato de experiência tem o objetivo de socializar a experiência vivenciada como bolsista PIBIC e como membro de um grupo de pesquisas de uma universidade federal. Metodologia: Relato de Experiência. Resultados: Durante esse tempo de iniciação científica pude perceber o quanto é significativa para a formação profissional e pessoal o contato com a pesquisa e tudo que ela envolve. Inicialmente por compreender a importância do papel da pesquisa na sociedade, do quanto ela é importante para o progresso de um país ao favorecer o desenvolvimento de novas tecnologias na busca de soluções para os problemas que afetam a sociedade. Por outro lado, é relevante ao desenvolver no aluno um senso crítico frente às situações do cotidiano. Conclusão: Durante a graduação o contato com a pesquisa, na maioria das vezes, se resume ao estudo da metodologia da pesquisa em disciplinas curriculares, como também o desenvolvimento do trabalho de conclusão do curso. A oportunidade de aprender mais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sobre o universo da pesquisa através da Iniciação Científica foi uma experiência valiosa, que contribuiu substancialmente na minha trajetória acadêmica, profissional e pessoal.

Palavras-Chaves

- 1 - Enfermagem
- 2 - Pesquisa em Enfermagem
- 3 - Iniciação Científica



#### Título

INVENTÁRIO TAXONÔMICO DAS ALGAS BENTÔNICAS DA PRAIA DO FORTE, MATA DE SÃO JOÃO, BAHIA.

#### Trabalhos

#### Título

INVENTÁRIO TAXONÔMICO DAS ALGAS BENTÔNICAS DA PRAIA DO FORTE, MATA DE SÃO JOÃO, BAHIA.

#### Autor(es)

JÉSSICA SOUZA FREITAS  
JOSÉ MARCOS CASTRO NUNES

#### Resumo

As algas são componentes crucialmente importantes dos ecossistemas aquáticos, produzindo oxigênio, servindo de alimento para os animais aquáticos e de grande serventia para o homem, podendo ser utilizadas, como alimento, em cosméticos e pelas ciências agrárias na produção de adubo. As três divisões de algas, inteira ou parcialmente multicelulares compreendem as algas vermelhas (Rhodophyta), as algas pardas (Ochrophyta) e as algas verdes (Chlorophyta). O litoral baiano é o mais extenso do Brasil, com cerca de 1.200 km apresenta grande diversidade de ambientes litorâneos. O litoral da Bahia é considerado região prioritária para levantamentos florísticos, apresentando riqueza e diversidade de substratos. O presente trabalho tem como objetivo conhecer a biodiversidade das espécies que compõem as algas bentônicas que ocorrem na Praia do Forte, Mata de São João, Bahia. Identificar os grupos taxonômicos mais representativos dentre as algas bentônicas. Manutenção do banco de dados sobre as espécies de algas marinhas. Enriquecer o acervo ficológico do Herbário da Universidade do Estrado da Bahia (HUNEB). Comparar a composição específica das algas bentônicas com a das algas arribadas ocorrentes na Praia do Forte. As macroalgas marinhas bentônicas podem ser encontradas em ambientes litorâneos, desde a zona entre marés até profundidades onde há penetração de luz. As praias foram visitadas bimensalmente durante as marés baixas de sizígia, foram realizadas duas coletas ao longo do ano de 2009 e uma no ano de 2010, entre as estações seca e chuvosa, a partir da análise qualitativa das amostras dos períodos estudados, foram identificados 42 táxons específicos, distribuídos em 25 gêneros, e nas três divisões: 20 Rodophyta, 10 Ochrophyta e 12 Clorophyta. Destes, 31 foram



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

encontradas na primeira coleta, 29 na segunda e 32 na terceira coleta. Os gêneros mais representativos foram: *Caulerpa* J.V. Lamour. (cinco espécies) e *Gracilaria*, Grev. (7 espécies), seguido de *Halimeda* e *Ulva* L., (três espécies). O material coletado encontra-se armazenado no HUNEB em frascos de polietileno e fixado com formalina a 4%. O material foi triado a olho nu e com estereomicroscópio, com o intuito de separar as algas epífitas. Após a identificação, os exemplares foram herborizados segundo as técnicas usuais empregadas em Ficologia, alguns permanecendo em meio líquido, para posterior descrição e ilustração. O estudo da biodiversidade de algas dos ecossistemas marinhos é básico e essencial para a projeção de etapas futuras e servem de ponto de partida para todos os demais estudos e para metas de conservação e manejo, assim como a importância dos inventários florísticos e de revisões taxonômicas no conhecimento da diversidade vegetal. (Agradecimento a PIBIC/CNPq e PPG).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Macroalgas
- 2 - Biodiversidade
- 3 - Ficologia
- 4 - Taxonomia





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INVESTIGAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE Salmonella NA BAÍA DO IGUAPE, BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

INVESTIGAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE Salmonella NA BAÍA DO IGUAPE, BAHIA

#### Autor(es)

AURA LACERDA CREPALDI  
Jeferson dos Santos de Souza  
RAMON CORRÊA DE ARAÚJO GÓES  
REBECA AYALA ROSA DA SILVA  
Luiza Teles Barbalho Ferreira  
Norma Suely Evangelista Barreto

#### Resumo

A pesquisa de Salmonella é fundamental em diferentes ambientes aquáticos, visto que essa bactéria representa um risco em potencial à saúde humana e/ou animal, sendo a água um importante vínculo para sua transmissão podendo ser encontradas desde estações de tratamentos de esgoto e despejos industriais a águas superficiais. Além disso, pode viver por longos períodos em diferentes ambientes. Estudar a ocorrência de Salmonella na Baía do Iguape tem grande importância, já que o município de Maragogipe, onde está localizada, em 2006 foi o terceiro município que mais contribuiu com a pesca na Bahia (6% do total), trazendo um grande risco à população com a sua presença, principalmente com a extração de moluscos bivalves que são organismos filtradores e capazes de acumular contaminantes biológicos e químicos dispersos no ecossistema. No período de agosto de 2010 a maio de 2011, foram realizadas coletas mensais de aproximadamente 700 mL de água em frascos estéreis a uma profundidade de aproximadamente 50 cm, nas localidades de Porto de Iemanjá, Porto do Cajá e Ponta de Souza no município de Maragogipe, Bahia, totalizando 30 amostras. Ainda no campo, as amostras de água foram filtradas em gases e imersas em 225 mL de Água Peptonada Tamponada 1% (APT) e encaminhadas ao Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no NEPA, UFRB. Após 24h de incubação alíquotas de 1,0 e 0,1 mL do APT foram inoculadas em Caldo Tetracionato e Caldo Rappaport, respectivamente, e incubados a 42,5°C/24h. Em seguida de cada tubo foi retirada uma alçada e inoculada em placas de Petri contendo os meios seletivos Agar Verde Brilhante, Agar MacConkey e Agar Salmonella-Shigella e incubadas a 35°C/24h. Em seguida, colônias típicas de Salmonella





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

nos meios diferenciais foram isoladas e submetidas a testes bioquímicos preliminares (Ágar Lisina Ferro (LIA), Ágar Ferro Açúcar (TSI), urease, indol, malonato e citrato). As cepas positivas para o gênero *Salmonella* spp. foram submetidas ao teste de sorologia com os soros polivalente somático e flagelar, e após confirmação, foram submetidas a testes adicionais (sacarose, dulcitol, VM e VP) para identificação da espécie. Das 120 cepas isoladas, 33 (27,5%) foram positivas nos testes preliminares como suspeita de *Salmonella* spp., e dessas apenas 1 cepa (0,83%) foi confirmada através de testes de sorologia e bioquímica para o sorotipo *Salmonella* entérica subsp. *arizonae* na amostra 15 no ponto da Ponta de Souza no mês de setembro de 2010. Aparentemente esse é ponto de coleta mais limpo, porém possui infraestrutura de barracas com bares e restaurantes, possibilitando um maior fluxo de visitantes e maior lançamento de lixo. Apesar do baixo percentual, não se deve descartar a possibilidade de contaminação por outros microrganismos no local, visto que, há ocorrência de despejos de lixo e esgoto pela população, podendo também ter sido causa de inibição para o crescimento de *Salmonella*.

#### Palavras-Chaves

- 1 - água
- 2 - poluição
- 3 - qualidade microbiológica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

INVESTIGAÇÃO DE AGENTES PARASITÁRIOS EM MANIPULADORES DE ALIMENTOS DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO - SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

INVESTIGAÇÃO DE AGENTES PARASITÁRIOS EM MANIPULADORES DE ALIMENTOS DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO - SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA

#### Autor(es)

#### Resumo

**Introdução:** A nutrição e alimentação são atributos específicos para a promoção e manutenção da saúde, desde que a produção e a manipulação dos alimentos ocorram de acordo com os padrões higiênico-sanitários satisfatórios. A falta no controle desses padrões é um dos responsáveis pela ocorrência de surtos de Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar (DTHAs). Alimentos manipulados em precárias condições de higiene também é um fator importante na transmissão de patógenos. Indivíduos diretamente ligados com a manipulação dos alimentos podem representar fonte potencial de contaminação e disseminação de microrganismos, embora estejam, na maioria das vezes, na condição de assintomáticos. Este estudo investigou a presença de agentes parasitários em manipuladores de alimentos de escolas do município de Santo Antonio de Jesus (Bahia). **Metodologia:** Estudo transversal descritivo-exploratório com abordagem qualitativa e quantitativa, desenvolvido em escolas municipais de Santo Antônio de Jesus-Ba, localizado no Recôncavo Baiano, no período de janeiro à maio de 2011, com autorização prévia da Secretaria Municipal de Educação. Os indivíduos que consentiram em participar do estudo receberam um frasco plástico para coleta das fezes com a identificação. As amostras foram recolhidas após três dias e analisadas no Laboratório de Parasitologia do Centro de Ciências da Saúde / Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / Santo Antônio de Jesus. A investigação parasitológica nas fezes ocorreu com 19 manipuladores utilizando-se as técnicas de sedimentação espontânea, flutuação em sulfato de zinco, Rugai modificado, Kato Katz, método de Graham. Para pesquisa de parasitos em material subungueal dos manipuladores, o extrato subungueal foi obtido cortando as unhas de todos os dedos dos manipuladores e armazenando-as em 20 ml de solução conservante (solução de cloreto de sódio, ácido acético e formol a 5% - SAF) até o momento da análise. Após



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

filtração em gaze e centrifugação 2 min / 1.500 rpm, foi realizado a observação do material sedimentado por microscopia. Resultados: Para a análise parasitológica, encontrou-se 52,6% (n=10) de positividade para parasitos intestinais nas fezes dos manipuladores, com presença de cistos de *Endolimax nana* (42,1%; n=8), *Entamoeba histolytica* (15,8%; n=3), *Giardia lamblia* (5,3%; n=1), *Entamoeba coli* (5,3%; n=1) e *Iodamoeba buschlii* (5,3%; n=1); ovos de *Enterobius vermiculares* (15,8%; n=3) e de *Ascaris lumbricoides* (10,5%; n=2). No material subungueal estavam presentes cistos de *Entamoeba coli* (5%, n=1) e de *Endolimax nana* (10%, n=2). Conclusão: Sugere-se que práticas inadequadas por parte dos manipuladores ao preparar os alimentos podem funcionar como veículo/vetor dos agentes parasitários encontrados. Frente aos achados observados com os manipuladores de alimentos das escolas pesquisadas, salienta-se a necessidade de acompanhamento das condições saúde da comunidade local e implementação de medidas que visem orientar e conscientizar os mesmos sobre a transmissão de agentes parasitários.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Parasito
- 2 - Higiene
- 3 - Escola

#### Título

INVESTIGAÇÃO DE AGENTES PARASITÁRIOS EM MANIPULADORES DE ALIMENTOS DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO - SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA

#### Autor(es)

JAMILLE SOUZA ALMEIDA  
ITAIANE PAIXÃO SANTOS  
ROSÂNGELA SANTOS DE JESUS  
Ana Lúcia Moreno Amor

#### Resumo

Introdução: A nutrição e alimentação são atributos específicos para a promoção e manutenção da saúde, desde que a produção e a manipulação dos alimentos ocorram de acordo com os padrões higiênico-sanitários satisfatórios. A falta no controle desses padrões é um dos responsáveis pela ocorrência de surtos de Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar (DTHAs). Alimentos manipulados em precárias condições de higiene também é um fator importante na transmissão de patógenos. Indivíduos diretamente ligados com a manipulação dos alimentos podem representar fonte potencial de







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

contaminação e disseminação de microrganismos, embora estejam, na maioria das vezes, na condição de assintomáticos. Este estudo investigou a presença de agentes parasitários em manipuladores de alimentos de escolas do município de Santo Antonio de Jesus (Bahia). Metodologia: Estudo transversal descritivo-exploratório com abordagem qualitativa e quantitativa, desenvolvido em escolas municipais de Santo Antônio de Jesus-Ba, localizado no Recôncavo Baiano, no período de janeiro à maio de 2011, com autorização prévia da Secretaria Municipal de Educação. Os indivíduos que consentiram em participar do estudo receberam um frasco plástico para coleta das fezes com a identificação. As amostras foram recolhidas após três dias e analisadas no Laboratório de Parasitologia do Centro de Ciências da Saúde / Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / Santo Antônio de Jesus. A investigação parasitológica nas fezes ocorreu com 19 manipuladores utilizando-se as técnicas de sedimentação espontânea, flutuação em sulfato de zinco, Rugai modificado, Kato Katz, método de Graham. Para pesquisa de parasitos em material subungueal dos manipuladores, o extrato Msubungueal foi obtido cortando as unhas de todos os dedos dos manipuladores e armazenando-as em 20 ml de solução conservante (solução de cloreto de sódio, ácido acético e formol a 5% - SAF) até o momento da análise. Após filtração em gaze e centrifugação 2 min / 1.500 rpm, foi realizado a observação do material sedimentado por microscopia. Resultados: Para a análise parasitológica, encontrou-se 52,6% (n=10) de positividade para parasitos intestinais nas fezes dos manipuladores, com presença de cistos de *Endolimax nana* (42,1%; n=8), *Entamoeba histolytica* (15,8%; n=3), *Giardia.lambliia* (5,3%; n=1), *Entamoeba coli* (5,3%; n=1) e *Iodamoeba bustchlii* (5,3%; n=1); ovos de *Enterobius vermiculares* (15,8%; n=3) e de *Ascaris lumbricoides* (10,5%; n=2). No material subungueal estavam presentes cistos de *Entamoeba coli* (5%, n=1) e de *Endolimax nana* (10%, n=2). Conclusão: Sugere-se que práticas inadequadas por parte dos manipuladores ao preparar os alimentos podem funcionar como veículo/vetor dos agentes parasitários encontrados. Frente aos achados observados com os manipuladores de alimentos das escolas pesquisadas, salienta-se a necessidade de acompanhamento das condições saúde da comunidade local e implementação de medidas que visem orientar e conscientizar os mesmos sobre a transmissão de agentes parasitários.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Parasito
- 2 - Higiene
- 3 - Escola



**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Realização:



UFRB  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia



Embrapa  
Mandioca e Fruticultura Tropical



EBDA  
Empresa Brasileira de  
Desenvolvimento Agrário S.A.



Almas  
Cruz das Almas



FAMAM  
Associação de Famílias  
de Agricultores e Pequenos  
Empresários

Patrocínio:



Banco do  
Nordeste



SEBRAE



BR  
PETROBRAS

Apoio:



CAPES



CNPq



BRASIL  
GOVERNO FEDERAL



fapesb  
Fundação de Amparo à  
Pesquisa do Estado da Bahia



UFRB



Bahia  
GOVERNADOR DO  
ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Bahia  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Bahia  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Bahia  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



B&K



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Isolamento, preservação e sobrevivência de isolados de *Curvularia eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. de inhame

Sub-título melhoramento

Trabalhos

#### Título

Isolamento, preservação e sobrevivência de isolados de *Curvularia eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. de inhame

Autor(es)

EMANUELLE BURGOS CARDOSO  
JORGE TEODORO SOUZA  
RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA  
DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA  
SHIRLEY COSTA

#### Resumo

O inhame (*Dioscorea rotundata*) é importante para os pequenos e médios produtores do Nordeste, devido ao seu grande potencial de exportação e consumo interno. Apesar da sua importância sócio-econômica, a produtividade é considerada baixa, em decorrência de diversos fatores, destacando-se os problemas fitossanitários. Entre esses problemas, a queima das folhas do inhame, acarreta, em alguns casos, perda total da produção. Os fungos *Curvularia eragrostidis* e *Phyllosticta* sp., são os causadores desta doença, que está presente na maioria dos municípios produtores do Recôncavo da Bahia. Objetivou-se isolar e preservar os fungos *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. e após seis meses de armazenamento verificar a sobrevivência de isolados obtidos de inhame. Para o isolamento de *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. foram coletadas folhas de inhame com sintomas característicos da doença nas áreas de produção de Batatan, Cruz das Almas, Maragogipe, São Felipe e São Félix. As folhas foram lavadas com água e sabão, sendo realizados cortes no material, de aproximadamente 0,5 mm, na região de transição da área da lesão e da área sadia da folha. Posteriormente, os fragmentos foram desinfestados superficialmente em álcool 70 % por 1 min e hipoclorito de sódio 1,5 % por 1 min. Após as desinfestações os fragmentos foram lavados 2X em água destilada esterilizada e plaqueados em meio BDA 20% (Batata, Dextrose e Agar) e as colônias repicadas após 5 dias de incubação a 25 °C. Um total de 186 isolados foram obtidos de cinco áreas de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

produção de inhamo no Recôncavo da Bahia, sendo 156 de *C. eragrostidis* e 30 de *Phyllosticta* sp. Os isolados foram armazenados em água destilada esterilizada e óleo mineral. Após seis meses de armazenamento foi avaliada a sobrevivência dos isolados desses fungos por meio da repicagem em placas de Petri contendo meio BDA. Dos 156 isolados de *C. eragrostidis* preservados em água destilada, 85 apresentaram crescimento micelial e esporulação em meio BDA e 71 não sobreviveram. Nenhum dos 30 isolados de *Phyllosticta* sp. armazenados em água sobreviveu após a repicagem em BDA. Todos os isolados preservados em óleo mineral sobreviveram em meio BDA após seis meses de armazenamento. Conclui-se que o óleo mineral é mais apropriado para o armazenamento de *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Dioscorea rotundata*
- 2 - armazenamento
- 3 - *Curvularia eragrostidis* e *Phyllosticta* sp.





### Título

“Leishmaniose Visceral Canina: Aspectos Hematológicos, Bioquímicos e Parasitológicos em diferentes formas clínicas”

### Sub-título

“Aspectos bioquímicos de diferentes formas clínicas da leishmaniose visceral canina”

### Trabalhos

#### Título

Aspectos bioquímicos de diferentes formas clínicas da leishmaniose visceral canina”

#### Autor(es)

RACHEL FERREIRA  
 RAFAEL ANIAS SANTOS  
 SANDRA CARVALHO MATOS OLIVEIRA  
 SYDNEI MAGNO SILVA  
 MARILENE SUZAN MICHALICK  
 Raul Rio Ribeiro

#### Resumo

A leishmaniose visceral canina (LVC) é uma doença provocada pelo protozoário *Leishmania infantum chagasi*, transmitido através da picada de insetos flebotomíneos dos gêneros *Lutzomyia* e *Phlebotomus* contaminados, afetando o homem e os animais, particularmente o cão doméstico, sendo o motivo de pesquisas na tentativa de descobrir uma terapia eficaz. Para a realização de análise bioquímica sob as diferentes formas clínicas apresentadas na leishmaniose visceral canina (LVC), foram avaliados 18 cães SRD sorologicamente reativos em RIFI/ELISA e positivos em mielocultura e/ou mielograma. Amostras sanguíneas foram obtidas de todos os cães para a execução do bioquímico sérico. A análise individual de resultados demonstrou alterações em 94,44 % (17/18) dos cães avaliados. O quadro de uremia correspondeu ao achado bioquímico mais frequente, diagnosticado em quinze animais (83,3%). A análise da creatinina demonstrou aumento dos níveis séricos em apenas um animal (5,55%). A avaliação de enzimas hepáticas demonstrou elevação dos níveis séricos de fosfatase alcalina em dois animais (11,1%). A relação albumina/globulina apresentou valores abaixo dos limites fisiológicos em 33,33% (6/18) dos animais, o que reflete a consequência do aumento dos níveis séricos de globulinas, registrado em 27,77% (5/18) dos casos, bem como a redução dos níveis séricos de albumina, identificado em 50% (9/18) dos cães. Em 22,22% (4/18) dos animais foi



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

registrado quadro de hipoproteinemia. Do ponto de vista clínico, todos os animais (18/18) apresentaram linfadenopatia da região pré-escapular. Como esperado, dos cães classificados clinicamente como oligossintomáticos (4/18), apenas 25% (1/4) apresentou alteração dermatológica, já os animais classificados clinicamente como sintomáticos (14/18), 85,7% (12/14) apresentaram algum tipo de dermatopatia. A análise de correlações não demonstrou significância entre a manifestação de sinais clínicos e as variáveis bioquímicas consideradas ( $p < 0,05$ , Spearman). O registro, no presente trabalho, de elevada frequência de alterações bioquímicas em cães com leishmaniose visceral reitera a importância dos exames laboratoriais como ferramenta complementar de diagnóstico e acompanhamento terapêutico, e destaca o quadro urêmico e a disproteinemia entre os achados de interesse.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Leishmaniose visceral canina
- 2 - *Leishmania infantum chagasi*
- 3 - Perfil bioquímico



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Leishmaniose Visceral Canina: Aspectos hematológicos, bioquímicos e parasitológicos em diferentes formas clínicas

### Sub-título

“Aspectos hematológicos de diferentes formas clínicas da leishmaniose visceral canina”

### Trabalhos

#### Título

“Aspectos hematológicos de diferentes formas clínicas da leishmaniose visceral canina”

#### Autor(es)

RAFAEL ANIAS SANTOS  
RACHEL FERREIRA  
SANDRA CARVALHO MATOS OLIVEIRA  
SYDNEI MAGNO SILVA  
MARILENE SUZAN MICHALICK  
Raul Rio Ribeiro

#### Resumo

A leishmaniose visceral (LV) é uma doença crônica, grave e potencialmente fatal, tanto para o homem, por se tratar de uma zoonose, como para os animais, sendo considerado o cão o principal reservatório urbano do agente transmissor, exercendo papel fundamental na transmissão do parasito para outros cães e para os humanos. Nas Américas, o agente etiológico da leishmaniose visceral canina (LVC) é *Leishmania (Leishmania) infantum chagasi*. A transmissão do agente etiológico em questão acontece por meio de fêmeas de flebotomos do gênero *Phlebotomus* e *Lutzomyia*, que ao se alimentarem em hospedeiro infectado, adquirem o microrganismo (forma amastigota presente no interior de macrófagos) e, ao realizarem um segundo repasto em hospedeiro susceptível, inoculam o patógeno (forma promastigota presente no trato intestinal do vetor). Devido ao seu caráter crônico e sistêmico, a LVC apresenta características clínicas e laboratoriais variáveis, o que dificulta seu diagnóstico e prejudica as ações de controle da enfermidade. Com o objetivo de avaliar o perfil hematológico de diferentes formas clínicas da LVC, 19 cães SRD, reativos em RIFI/ELISA e positivos em mielocultura e/ou mielograma, foram avaliados clinicamente e por meio de hemograma. A categorização do estado clínico dos animais revelou a presença de um cão assintomático, quatro oligossintomáticos e 14 animais sintomáticos. Linfadenomegalia, alopecia, opacificação da pelagem, dermatite esfoliativa e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dermatite ulcerativa, em ordem decrescente de ocorrência, foram os sinais clínicos mais frequentes. A linfadenomegalia pré-escapular foi registrada em 94,7% dos animais (18/19) avaliados. Do ponto de vista dermatológico, 25% (1/4) dos cães classificados clinicamente como oligossintomáticos (4/19) apresentaram alterações cutâneas, diferentemente dos animais classificados como sintomáticos (14/19), nos quais a ocorrência de dermatopatias alcançou 85,7% (12/14) dos animais. A análise individual de resultados demonstrou alterações hematológicas em 58% (11/19) dos cães avaliados. Anemia do tipo normocítica hipocrômica correspondeu ao achado hematológico mais frequente, observado em 26,3% dos cães (5/19). Trombocitopenia, eosinofilia e linfocitose foram registrados em 15,8% dos animais. A análise do leucograma demonstrou ainda leucocitose com neutrofilia e desvio para a esquerda regenerativo em dois cães (10,5%). A análise de correlações não demonstrou significância entre a manifestação de sinais clínicos e as variáveis hematológicas consideradas ( $p < 0,05$ , Spearman). Ao se verificar elevada frequência de anormalidades hematológicas, independentemente da forma clínica manifestada, reitera-se o potencial dos exames laboratoriais no diagnóstico auxiliar e acompanhamento terapêutico da LVC.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Leishmaniose visceral canina
- 2 - Leishmania infantum chagasi
- 3 - Perfil hematológico





### Título

Leprose dos Citros no Estado da Bahia: Identificação do Vetor e do Agente Causal

### Trabalhos

### Título

Leprose dos Citros no Estado da Bahia: Identificação do Vetor e do Agente Causal

### Autor(es)

SUELY XAVIER DE BRITO SILVA  
Francisco Ferraz Laranjeira  
Juliana Freitas Astua  
DÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA  
Ricardo Santos Motta

### Resumo

Os ácaros da família Tenuipalpidae são comumente conhecidos como ácaros-planos ou falsos-ácaros-de-teia. Reúnem aproximadamente 875 espécies em 32 gêneros, dos quais se destaca Brevipalpus. Esse gênero é o mais importante em diversidade de espécies, sendo estritamente fitófagos. Os ácaros Brevipalpus sp. são polípagos, cosmopolitas e estão associados à transmissão de viroses (VTBs) em uma gama variada de hospedeiros: monocotiledôneas, dicotiledôneas, plantas anuais e perenes, de importância agrícola, medicinais, ervas da culinária, ornamentais floríferas e produtoras de madeira, e inúmeras espécies de árvores desde ornamentais a frutíferas. A leprose dos citros é uma das VTBs mais estudadas, pois a ela associam-se danos econômicos: diretos, mediante a elevada queda de folhas e frutos da árvore e o comprometimento visual dos frutos, que se tornam imprestáveis ao comércio de fruta fresca; e indiretos, relacionados à elevação de custo do manejo do pomar, assim como restrições de trânsito vegetal. Na Bahia, o primeiro relato de leprose dos citros aconteceu em 1999, na região do Litoral Norte (LN), nos municípios de Itapicuru e Rio Real, na divisa com o Estado de Sergipe. Essa região responde por aproximadamente 60% da produção baiana de laranja. O Recôncavo Baiano (RB), segundo maior polo produtor de cítricos, apesar de registrar máxima prevalência de ácaros Brevipalpus em seus pomares, jamais detectou sintomas de leprose dos citros. Objetivando caracterizar a natureza etiológica da leprose dos citros na Bahia e confirmar o envolvimento do ácaro Brevipalpus, foram coletadas 17



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

amostras de tecidos sintomáticos (ramos, folhas e frutos) e de ácaros, ambos procedentes do Litoral Norte da Bahia, para análise molecular e morfológica. Mediante teste de RT-PCR, caracterizou-se pela primeira vez o agente etiológico da leprose dos citros na Bahia: o vírus da leprose dos citros (Citrus leprosis virus C, CiLV-C) foi detectado em 15 das amostras analisadas. Avaliação morfológica comprovou tratar-se de *Brevipalpus phoenicis* o ácaro associado às amostras sintomáticas de citros. A manutenção de áreas livres de leprose dos citros requer um conjunto de medidas de manejo do risco de disseminação da doença, principalmente no que se refere a inspeções fitossanitárias sistemáticas nos pomares; redução das fontes de inóculo nas áreas de ocorrência do CiLV- C; vigilância permanente sobre o trânsito do material vegetal procedente de áreas de ocorrência da praga e, via programa de educação sanitária direcionada aos diversos atores da cadeia produtiva de citros, difusão de informações sobre sintomas, danos econômicos associados e manejo de focos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Leprose dos Citros
- 2 - Manejo do Risco
- 3 - VTB's



### Título

Levantamento biológico de invertebrados de solo em diferentes sistemas agrícolas

### Sub-título

Pesquisa desenvolvida no âmbito da disciplina Ecologia Geral  
CCAA/UFRB

### Trabalhos

### Título

Levantamento biológico de invertebrados de solo em diferentes sistemas agrícolas

### Autor(es)

EDINÉLIA LIMA AMORIM  
MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES  
ALESSANDRA NASSER CAIAFA  
MAURÍCIO DA SILVA AMORIM  
DIEGO MAGALHÃES MELO  
JAMME DA SILVA BAGANO

### Resumo

O objetivo deste trabalho foi avaliar a presença de invertebrados de solo ativos na camada epiedáfica durante o desenvolvimento fenológico da cultura de mandioca (*Manihot esculenta*) e capim braquiária (*Urochloa decumbens*). O estudo foi realizado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, situada no município de Cruz das Almas-BA (12°40'31" S, 39°05'17" W e 220m de altitude) em condições de campo. Foram instaladas armadilhas de solo do tipo pitfall, que é um dos métodos de coleta mais empregados e mais eficientes na captura de invertebrados de solo (Gullan & Cranston, 1994; Ward & Larivière, 2004; Aristophanous, 2010). Para catalogar e armazenar os insetos que caíssem na armadilha foi utilizada uma solução com água e detergente neutro a 30%. O experimento foi implantado no início do mês de maio, sendo instaladas 10 armadilhas espaçadas de 3 em 3 metros, cobrindo uma área de 90 m<sup>2</sup>. Foram coletados um total de 147 espécimes, divididos em quatro famílias: Lycosidae, Formicidae, Scarabeidae e Cicindelidae. Verificou-se um índice de diversidade de Shannon de 1,38 para a área com capim braquiária, e 1,33 para a mandioca. Foi observada uma dominância do táxon Formicidae no capim braquiária. Na plantação de mandioca, não houve a presença da família Lycosidae mostrando certa equivalência de táxons entre as culturas amostradas. Quanto à frequência relativa dos insetos, verificou-se que a família Scarabeidae foi a que





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

se mostrou mais presente nas duas áreas avaliadas, 46,15% na mandioca e 38,71% no capim braquiária. Sendo assim, não houve grande diferença na biodiversidade entomológica das áreas avaliadas, somente a família Lycosidae (aranhas) que mostrou-se presente apenas no campo de capim braquiária.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Armadilha "Pitfall"
- 2 - Invertebrados
- 3 - Mandioca
- 4 - Capim Braquiária





#### Título

LEVANTAMENTO DA “COMASFE”: cooperativa agrícola dos produtores de mandioca de São Felipe, Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

LEVANTAMENTO DA COMASFE: cooperativa agrícola dos produtores de mandioca de São Felipe-BA

#### Autor(es)

SIMONE SOARES BATISTA DE JESUS JESUS

#### Resumo

A Cooperativa Agrícola dos Produtores de Mandioca (COMASFE) de São Felipe nasceu no ano de 1980 de agentes externos governamentais estadual e federal INAN/CEPED (Instituto Nacional de Alimentação e Nutrição) e CEPED (Centro de Pesquisa e Desenvolvimento do Estado da Bahia) como primeira iniciativa de cooperativas no município. Com objetivo de estimular o desenvolvimento progressivo e a defesa de suas atividades sociais, econômicas e culturais, bem como a venda, em comum, de sua produção agrícola tanto no mercado nacional quanto internacional, segundo seu estatuto. De acordo com CHAVES (2010), a COMASF faz parte do projeto experimental Módulo Agroindustrial de Mandioca para Produtores de Baixa Renda, parte integrante do projeto de Nutrição Brasil / BIRD (PNBB), coordenado pelo INAN e CEPED através do Programa de Tecnologia Agroindustrial (PROAGRO), como menciona Carvalho (1982). Para a implantação do Projeto ocorreu uma seleção do CEPED entre cinco municípios baianos: Inhambuque, Cachoeira, São Felix, Cruz das Almas e São Felipe. Optou-se pelo município de São Felipe e a comunidade do Sapezinho, por possuir maior número de pequenos produtores rurais e a comunidade com carência alimentar. Após varias gestões sem organização e acompanhamento da OCEB (Organização das Cooperativas do Estado da Bahia) as atividades da COMASF foram desestruturando o que levou o fechamento da mesma. Assim a vontade de alguns dos sócios que não se conformam com a depreciação que vem sofrendo a Sede da Cooperativa e por falta de atividade no município iniciou um levantamento com objetivo de busca de dados na intenção de revitalizar a cooperativa. Com isso ocorreu à necessidade de firmar parceria com a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente do município de São Felipe que na medida do possível vem dando apoio aos cooperados através da coordenação que busca orientações com a OCEB para realizar a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

revitalização da cooperativa. O estudo foi realizado nas comunidades rurais no município nos meses

de outubro e novembro de 2009, com aplicação de um formulário para identificar e cadastrar os sócios cooperados. No estudo observou-se que a COMASFE tem 95 sócios, sendo 40 sócios fundadores e 55 sócios. Segundo o Art. 6º da Lei 5.764, item I, sendo necessárias vinte pessoas físicas para constituir uma cooperativa singular de qualquer ramo, considerada de I Grau. De acordo com o levantamento a

Cooperativa se encontra com a estrutura da Sede em total depreciação, maquinários enferrujados sem condições de uso e grande parte dos sócios desestimulados. Tendo representação de dependentes dos sócios falecidos, sendo necessário o presidente ou o Conselho Fiscal da cooperativa reunir um quinto dos cooperados para realizar uma Assembléia para explicar a situação e eleger uma nova diretoria para revitalizar suas atividades.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cooperativa
- 2 - Produtores rurais
- 3 - Revitalização



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Levantamento de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), vetor do Huanglongbing (HLB), em três regiões produtoras de citros no Estado da Bahia.

#### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

#### Trabalhos

#### Título

Levantamento de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), vetor do Huanglongbing (HLB), em três regiões produtoras de citros no Estado da Bahia.

#### Autor(es)

EVANILDES DOS SANTOS SOUZA  
Cristiane de Jesus Barbosa  
ALZIRA KELLY PASSOS RORIZ  
José Mário Carvalho de Oliveira  
SUELY XAVIER DE BRITO SILVA  
ANTÔNIO SOUZA NASCIMENTO

#### Resumo

O Psilídeo *Diaphorina citri*, Kuwayama, inseto-vetor da bactéria *Candidatus Liberibacter* causadora da devastadora doença dos citros: a Huanglongbing (ex-greening), ocorre praticamente em todas as regiões produtoras de citros do país. A

Bahia é considerada área livre desta doença, a transmissão do HLB ocorre por meio de enxertia com material contaminado ou por inoculação da bactéria no floema da planta pelo inseto vetor. Além dos citros, *D. citri* também utiliza como hospedeiro a espécie *Murraya paniculata*, uma planta ornamental popularmente conhecida como murta. Uma estratégia de prevenção e controle do HLB é a realização do monitoramento do inseto vetor. O objetivo deste trabalho foi monitorar a presença do psilídeo em três municípios do Estado da Bahia. O monitoramento foi realizado através de armadilhas adesivas amarelas para insetos (2,7cm X 9,5cm), instaladas, em pontos fixos do pomar, e coletadas quinzenalmente, nas regiões do Litoral Norte (Rio Real - 10 armadilhas), Chapada (Itaberaba - 29 armadilhas) e Barreiras (30 - armadilhas), a cargo da Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB). As armadilhas adesivas foram recebidas e analisadas no laboratório de Fitopatologia da EBDA/SLC. A contagem e conferência do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

número de insetos capturados foi efetuada por dois avaliadores treinados, utilizando uma lupa manual. Os dados foram registrados em uma “ficha de análise” e posteriormente numa planilha eletrônica. Utilizou-se o índice PAM (psilídio/armadilha/mês) para medir a densidade populacional do inseto. Constatou-se a ocorrência do psilídeo em todas as regiões monitoradas, com um P.A.M médio, no período de março a julho/ 2011 de: 2,07 (Barreiras); 0,11 (Itaberaba) e 0,02 (Rio Real). O município de Barreiras foi o que apresentou maior abundância do inseto, sendo o pico populacional observado no mês março. As armadilhas de Barreiras correspondentes aos seis pontos dispostos na BR 020/242 KM 30 foram os que apresentaram maior número de psilídeos capturados. O monitoramento do psilídeo *D. citri*, prosseguirá para se obter maiores informações sobre a amplitude da sua ocorrência nas três regiões do Estado.

#### Palavras-Chaves

- 1 - monitoramento
- 2 - greening
- 3 - psilídeos
- 4 - Citrus spp





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES VEGETAIS COM POTENCIAL APÍCOLA PRESENTE NA ÁREA DO CENTRO DE TREINAMENTO (CTN) DA EBDA, SALVADOR-BAHIA.

#### Trabalhos

#### Título

LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES VEGETAIS COM POTENCIAL APÍCOLA PRESENTE NA ÁREA DO CENTRO DE TREINAMENTO (CTN) DA EBDA, SALVADOR-BAHIA.

#### Autor(es)

CARLA IDALINA FERNANDES OLIVEIRA

Mateus Giffoni

Rejane Martins Pugas

Willes Adorno Synara Leal Âmia Spineli

#### Resumo

Os levantamentos florísticos de qualquer área são importantes para o conhecimento da composição da flora, porque consistem em listar todas as espécies vegetais existentes na área, constituindo um dos aspectos mais importantes para a implantação de qualquer plano de manejo. Neste sentido, o conhecimento da flora apícola nesta área, é um passo importante para a exploração racional e para a conservação de abelhas nativas sem ferrão, facilitando a preservação de espécies vegetais importantes no fornecimento de recursos. Os Meliponini, considerados organismos importantes na polinização de diferentes espécies vegetais, obtendo o pólen ou o néctar como recurso, tornam a meliponicultura um estreito relacionamento com a flora de uma região, pela participação direta destes insetos através da polinização. O objetivo deste trabalho foi conhecer a diversidade botânica, identificando as espécies vegetais, criando subsídios para reconhecer a flora visitada por abelhas e visando uma futura instalação de um meliponário. O estudo foi realizado numa área de restinga presente no Centro de Treinamento da EBDA, no bairro de Itapuã, Salvador, Bahia. O método de amostragem adotado para a coleta de dados foi o caminhamento aleatório, o qual visa coletar dados quantitativos e qualitativos de forma expedita, coletando material botânico de todas as plantas que se encontrassem com flores ou frutos. Algumas espécies comumente

encontradas e bem conhecidas foram identificadas imediatamente, constando registro fotográfico das mesmas. Para as espécies conhecidas apenas através do nome popular, estes foram anotados na prensagem para posterior facilitação da identificação, com auxílio de literatura especializada, as demais espécies coletadas foram igualmente prensadas e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

levadas ao BAH-Herbário Ondina para identificação com especialistas. Foram encontradas 18 famílias e coletadas 48 espécies, sendo as mais abundantes pertencente à família Fabaceae, com 8 espécies e a família Malvaceae, com 4 espécies vegetais, além da Arecaeeae, Malpighiaceae, Euphorbiaceae, Convolvulaceae, Lamiaceae, Myrtaceae, Solanaceae, Santalaceae, Anacardiaceae, Asteraceae, Heliconiaceae, Piperaceae, Rubiaceae, Melastomataceae, Dilleniaceae, Verbenaceae, Poaceae. Quanto ao potencial apícola, dentre as espécies coletadas foram identificadas: a Cássia fístula, Ipomea asarifolia, Stylosanthes viscosa, Conyza canadenses, Syzygium cumini, Solanum paniculatum, Phoradendron rubrum, Psidium guajava, Croton campestris, Anacardium occidentale. De acordo com a flora amostrada, a área caracteriza-se como uma região de restinga bastante antropizada, com espécies cultivadas e ruderais. Apesar disso, a área de estudos mostrou-se relativamente rica em recursos apícolas, já que grande parte das plantas ali encontradas possui grande potencial melífero. O estudo da área proporciona entendimento dos processos de polinização e produção de mel e representa uma fonte adicional de conhecimento sobre áreas de transição em restinga e sua produção de recursos alimentícios aproveitáveis pelo homem.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Diversidade botânica
- 2 - Flora apícola
- 3 - Levantamento botânico
- 4 - Meliponário



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

LEVANTAMENTO DE FATORES LIGADOS A BIOSSEGURANÇA NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB)

#### Trabalhos

#### Título

LEVANTAMENTO DE FATORES LIGADOS A BIOSSEGURANÇA NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB)

#### Autor(es)

BRUNA DO CARMO BOAVENTURA  
FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO  
Robson Bahia

#### Resumo

As normas de biossegurança são medidas que acontecem para prevenir a ocorrência de acidentes e conseqüentemente reduzir os riscos inerentes às atividades desenvolvidas nos diversos setores de saúde. Laboratórios de microbiologia são com frequência, ambientes singulares de trabalho que podem expor professores, alunos e pesquisadores a riscos de doenças infecciosas identificáveis. As infecções contraídas em laboratórios vão desde tifo, cólera, mormo, brucelose, leptospirose, tuberculose e tétano (FUNASA, 2001). Os agentes infecciosos podem ser classificados a depender do risco individual e coletivo, risco relativo à virulência e gravidade da infecção nos seres humanos e animais, apresentando denominação crescente conforme o poder de virulência: nível 1 (*Bacillus subtilis*), nível 2 (Bactérias entéricas), nível 3 (*Brucella* spp.), nível 4 (Vírus Ebola) (NASCIMENTO e outros, 2002). A carência de literaturas disponíveis, a falta de legislação específica e a ausência de programas educacionais de Biossegurança nessa área, contribuem para que sejam ignoradas as formas básicas de proteção tanto à equipe profissional quanto aos animais presentes nas clínicas, hospitais veterinários, biotérios e laboratórios (SOUZA, 2006; FUNASA, 2001). Objetivou-se com este estudo realizar um levantamento dos fatores ligados as normas de biossegurança no Laboratório de Microbiologia e Parasitologia veterinária da UFRB. A metodologia foi desenvolvida, por um estudante de iniciação científica e um estudante PIBIC nível médio, através da catalogação de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

equipamento, mobiliários, avaliação de fluxo, bem como análise dos procedimentos desenvolvidos no laboratório. Realizou-se revisão de literatura e criou-se planilhas para registros de material existente no laboratório. Após catalogação do material permanente foi solicitado os manuais dos equipamentos para elaboração do Procedimento Operacional Padrão (POP) e avaliação da estrutura quanto ao fluxo de pessoas. O Laboratório de Microbiologia e Parasitologia Veterinária (N6)/UFRB apresenta como área 46,16 m<sup>2</sup> situado em um complexo de laboratórios destinados as aulas práticas dos cursos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológica (CCAAB) da UFRB. Além de ser utilizado para fins didáticos, a referida unidade também é utilizada para pesquisa e nela transita em média 120 pessoas por semestre, entre alunos de graduação e pós-graduação, além dos professores e técnicos administrativos. Constatou-se que o laboratório manipula com microrganismos nível 1 e 2 tanto nas aulas quanto nas pesquisas de mestrado e doutorado realizadas nesta universidade. Após registro dos itens catalogados passou-se para compilação das informações em uma planilha contemplando dados como quantidade de equipamentos, marca, modelo, número de tombo e voltagem além de uma identificação controle para cada equipamento e mobiliário; código do POP para cada equipamento e elaboração da lista mestra para composição do manual de qualidade. Além dessas alterações foram acrescentadas ao Laboratório N6 identificação dos níveis de riscos manipulados na sua rotina, colocado nas portas; fita amarela de advertência de acesso na entrada para ressaltar o cuidado com a paramentação, por se tratar de laboratório que lida com microrganismos de nível 1 e 2.

#### Palavras-Chaves

- 1 - biossegurança
- 2 - microbiologia
- 3 - laboratório





### Título

Levantamento de perfil científico e tecnológico do Programa Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação na UFRB

### Trabalhos

#### Título

Levantamento de perfil científico e tecnológico do Programa Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação na UFRB

#### Autor(es)

NILMAR DE SOUZA  
CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
SIMONE ALVES SILVA  
ROBERTA ALESSANDRA BRUSCHI  
SORAIA FONTELES

#### Resumo

Os programas de Iniciação Científica e Tecnológica na UFRB visam estimular os pesquisadores da instituição a envolverem estudantes de graduação e ensino médio nas suas atividades de pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e inovação, bem como estimular o desenvolvimento do pensar de forma empreendedora e da criatividade, decorrentes das condições geradas pela pesquisa. O diagnóstico acerca do perfil de alunos e professores envolvidos com a iniciação científica e tecnológica, numa Instituição, é de fundamental importância para montar um perfil evolutivo destes programas. Nesse sentido, o presente trabalho teve como principal objetivo levantar o perfil científico e tecnológico dos bolsistas e orientadores de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação na UFRB. Para tanto, se fez necessário identificar o percentual de discentes da IC & T egressos da UFRB que ingressaram em pós-graduação, a distribuição percentual das bolsas por programa, verificar a distribuição percentual das bolsas por Centro, o percentual de orientados com titulação de Mestres, Doutores e Pós-Doutores contemplados, o número de Bolsistas do ensino médio que ingressaram em universidade, rendimento acadêmico dos discentes participantes dos programas da IC & T. O resultado da pesquisa demonstrou que, a maioria dos bolsistas ingressou em Programas de Pós-Graduação, uma vez que, do número total de bolsistas que fizeram parte do Programa no intervalo de tempo analisado, 62,71% entraram no Mestrado. Dentre o número total de bolsas, a maior parte, cerca de 82% foram destinadas ao PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica), ficando o PIBITI (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Inovação) com 5% e o PIBIC AF (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ações Afirmativas) com 4%. O PIBIC JR (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Junior) e o PIBIC EM (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Ensino Médio) são modalidades destinadas para estudantes da rede pública de ensino secundarista e juntos têm 9% do total de bolsas. A pesquisa revelou ainda que o CCAAB (Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas) é o centro com maior número de bolsas, 65% do total, em segundo lugar o CAHL (Centro de Artes Humanidades e Letras), com 13%, o CCS (Centro de Ciências da Saúde) com 12%, em terceiro lugar o CETEC (Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas), com 6%, e o CFP (Centro de Formação de Professores), com 4% das bolsas disponibilizadas. No que se refere ao perfil dos orientadores do Programa de Iniciação Científica e Tecnológica da UFRB, observou-se que 41% são pós Doutores, 51% são Doutores, e 8% são Mestres. Dos discentes oriundos dos programas destinados ao ensino médio pode-se verificar que 10% conseguiram ingressar em Universidade. Os dados da pesquisa revelaram também que a maior parte dos bolsistas de IC tem rendimento acadêmico superior a sete.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Evolução
- 2 - Biometria
- 3 - Informática



### Título

Levantamento e caracterização de nematoides fitopatogênicos

### Sub-título

Caracterização físico-química do requeijão do sertão

### Trabalhos

### Título

Levantamento e caracterização de nematoides fitopatogênicos

### Autor(es)

VITOR DE ALMEIDA MIGUEZ  
MURILO MIRANDA CAMPOS  
ROSANA MARIA BATISTA DA COSTA  
INGRID DA SILVA SOUZA SENA  
ÉLIDA BARBOSA CORRÊA  
JORGE TEODORO SOUZA

### Resumo

Nematoides constituem um dos principais problemas para a agricultura mundial, causando grandes perdas na produção de alimentos. A principal forma de controle de fitonematoides é a preventiva, sendo que para determinados gêneros de fitonematoides pode ser empregado o controle genético e o químico. O objetivo do trabalho foi realizar um levantamento de nematoides fitopatogênicos, visando a composição e organização de uma coleção de lâminas permanentes de fitonematoides. Para tanto, foram coletadas amostras de solo [araçá (*Eugenia stipitata*), acerola (*Malpighia puniceifolia*), alface (*Lactuca sativa*), bambu (*Bambusa sp.*), caju (*Anacardium occidentale*), capim santo (*Cymbopogon citratus*), citros (*Citrus sp.*), figo (*Ficus carica*), girassol (*Helianthus annuus*), goiaba (*Psidium guajava*), jaca (*Artocarpus heterophyllus*), jambo (*Syzygium sp.*), milho (*Zea mays*), pimentão (*Capsicum annuum*), soja (*Glycine max*), tamarindo (*Tamarindus indica*) e tomate (*Lycopersicon esculentum*)], raiz [bananeira (*Musa sp.*), citros (*Citrus sp.*) e fumo (*Nicotiana tabacum*)] e folha (fumo) nos municípios de Cruz das Almas e Santo Amaro. A extração dos nematoides do solo, coletado com o auxílio de uma enxadeta na região da projeção da copa a uma profundidade de 0 a 30 cm, foi realizada por meio do peneiramento, utilizando peneiras de 20, 80 e 400 mesh, seguida de centrifugação para a separação dos nematoides da matéria orgânica e das frações arenosa e argilosa do solo. A extração dos nematoides das folhas e raízes foi feita por meio da trituração do material





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

vegetal em liquidificador, seguida de peneiramento das amostras em peneira de 100 mesh acoplada a peneira de 500 mesh para raízes e de 60 acoplada a peneira de 400 mesh para as folhas. Para a confirmação da patogenicidade dos nematóides extraídos das folhas de fumo foi realizado o Postulado de Koch, com a inoculação de suspensão contendo 700 nematóides/mL em mudas de fumo cv. Sumatra. A caracterização dos gêneros dos nematóides foi realizada por meio de chave dicotômica. Nematóides dos gêneros *Rotylenchus* (pimentão, citros), *Helicotylenchus* (citros), *Criconemella* (citros) e *Xiphinema* (bambu, pimentão) foram extraídos do solo, e nematóides do gênero *Meloidogyne* (fumo) e *Radopholus similis* (bananeira) foram extraídos das raízes. Das folhas de plantas de fumo foram extraídos nematóides do gênero *Aphelenchoides*, sendo confirmada a sua patogenicidade pela reprodução dos sintomas iniciais (necrose foliar com clorose) após 15 dias da inoculação das plantas. Lâminas permanentes foram confeccionadas com os nematóides extraídos para estudos futuros.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Rotylenchus*
- 2 - *Helicotylenchus*
- 3 - *Criconemella*
- 4 - *Xiphinema*
- 5 - *Aphelenchoides*





### Título

Levantamento Florístico da Comunidade, Epífitas, Bosque das Mangueiras, UFRB, Cruz das Almas Bahia

### Sub-título

Levantamento Florístico da Comunidade, Epífitas, Bosque das Mangueiras

### Trabalhos

### Título

Levantamento Florístico da Comunidade, Epífitas, Bosque das Mangueiras, UFRB, Cruz das Almas Bahia

### Autor(es)

MANOEL SOUZA SANTANA  
AIRTON DOS SANTOS DIONIZIO

### Resumo

O objetivo do presente estudo foi documentar as epífitas de ocorrência espontânea no Bosque das Mangueiras, um espaço recreativo dentro do campus de Cruz das Almas da UFRB. Assim sendo este trabalho surge a partir da importância para os graduandos em obter um maior conhecimento sobre este componente biótico disponível para todos no Bosque das Mangueiras. Epífitas são espécies vegetais que vivem sobre outras plantas, não promovendo prejuízos as plantas que as hospedam. Os vegetais que portam as epífitas são denominados de forófitos, sendo que estes são utilizados apenas para que os epífitos alcancem seu ambiente ideal que deve ser de umidade relativa do ar elevada e bastante iluminado. É uma forma de crescimento comum e abundante nas florestas tropicais. O estudo foi realizado em uma área de aproximadamente 400 m<sup>2</sup> sob cobertura de mangueiras. Foi explorada a diversidade de epífitas em cada uma das árvores e também foi verificado se há relação entre perímetro das árvores e o número de espécies de epífitos que ela porta. Foram encontradas oito espécies, pertencentes a sete gêneros e seis famílias botânicas. As famílias mais representativas foram Cactaceae e Bromeliaceae, ambas com duas espécies. Não foi observada nenhuma relação entre o perímetro das mangueiras e o número de espécies. Porém foi observado que as mangueiras mais afastadas da borda da estrada de chão que acompanha a lateral do Bosque das Mangueiras, porta mais espécies. Contudo um estudo de longo prazo e mais detalhado se faz necessário para a confirmação dos resultados





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

obtidos nesta pesquisa.

Palavras-Chaves

- 1 - Levantamento
- 2 - Florístico
- 3 - Comunidade
- 4 - Epífitas



#### Título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES DE PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES PERTENCENTES ÀS ROSÍDEAS DA UFRB, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS.

#### Sub-título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES DO RECÔNCAVO BAIANO.

#### Trabalhos

#### Título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES DE PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES PERTENCENTES ÀS ROSÍDEAS DA UFRB, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS.

#### Autor(es)

VICTOR FLAVIUS GUIMARÃES E GUIMARÃES  
Lidyanne Yuriko Saleme Aona

#### Resumo

Plantas aquáticas e palustres são consideradas plantas que possuem a capacidade de resistir a uma submersão permanente ou periódica, ao menos de seu sistema radicular, podendo assim ocupar ambientes úmidos, pelo menos sazonalmente. As macrófitas são vegetais que durante sua evolução retornaram do ambiente terrestre para o aquático e conseqüentemente, apresentam várias características de vegetais terrestres, como a presença de cutícula, embora delgada, e de estômatos, na maioria das espécies, não funcionais. As Rosídeas são um grupo heterogêneo e sua monofilia é sustentada análises filogenéticas baseadas em caracteres moleculares (seqüências de *rbcl*, *atpB*, *maltK* e 18S *rDNA*). A maioria dos integrantes deste grupo pertence a um dos dois principais subclados, chamados de Eurosídeas I: Zygophyllales, Celastrales, Malpighiales, Oxalidales, Fabales, Rosales, Cucurbitales e Fagales. E Eurosídeas II: Brassicales, Malvales e Sapindales. O presente trabalho teve como objetivo coletar, herborizar, fotografar e identificar as plantas aquáticas e palustres pertencente às Rosídeas ocorrentes na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, além de preparar breves descrições para as espécies. Para isso, foram realizadas coletas freqüentes do material fértil nos períodos 2010 a maio de 2011 nas regiões alagadas do campus da UFRB. As espécies coletadas foram encaminhadas para o acervo botânico da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, onde posteriormente foram identificados. Até o momento, foram identificadas 27 espécies pertencentes ao grupo Rosídeas, distribuídas em 9 famílias. Onagraceae e Fabaceae são



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

as famílias com maior número de espécies, 7 e 9 respectivamente. Foi elaborada uma chave de identificação para as famílias encontradas e realizadas breves descrições de todas as espécies identificadas. O presente trabalho faz parte do projeto “Chave interativa de múltiplo acesso para identificação de plantas aquáticas e palustres ocorrentes no Recôncavo da Bahia” (FAPESB e CNPq).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Florística
- 2 - Plantas Aquáticas
- 3 - Recôncavo





#### Título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES DE PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES PERTENCENTES ÀS ROSÍDEAS DA UFRB, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS.

#### Sub-título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES DO RECÔNCAVO BAIANO.

#### Trabalhos

#### Título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES DE PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES PERTENCENTES ÀS ROSÍDEAS DA UFRB, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS.

#### Autor(es)

VICTOR FLAVIUS GUIMARÃES E GUIMARÃES  
Lidyanne Yuriko Saleme Aona

#### Resumo

Plantas aquáticas e palustres são consideradas plantas que possuem a capacidade de resistir a uma submersão permanente ou periódica, ao menos de seu sistema radicular, podendo assim ocupar ambientes úmidos, pelo menos sazonalmente. As macrófitas são vegetais que durante sua evolução retornaram do ambiente terrestre para o aquático e conseqüentemente, apresentam várias características de vegetais terrestres, como a presença de cutícula, embora delgada, e de estômatos, na maioria das espécies, não funcionais. As Rosídeas são um grupo heterogêneo e sua monofilia é sustentada análises filogenéticas baseadas em caracteres moleculares (seqüências de *rbcl*, *atpB*, *maltK* e 18S *rDNA*). A maioria dos integrantes deste grupo pertence a um dos dois principais subclados, chamados de Eurosídeas I: Zygophyllales, Celastrales, Malpighiales, Oxalidales, Fabales, Rosales, Cucurbitales e Fagales. E Eurosídeas II: Brassicales, Malvales e Sapindales. O presente trabalho teve como objetivo coletar, herborizar, fotografar e identificar as plantas aquáticas e palustres pertencente às Rosídeas ocorrentes na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, além de preparar breves descrições para as espécies. Para isso, foram realizadas coletas freqüentes do material fértil nos períodos 2010 a maio de 2011 nas regiões alagadas do campus da UFRB. As espécies coletadas foram encaminhadas para o acervo botânico da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, onde posteriormente foram identificados. Até o momento, foram identificadas 27 espécies pertencentes ao grupo Rosídeas, distribuídas em 9 famílias. Onagraceae e Fabaceae são



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

as famílias com maior número de espécies, 7 e 9 respectivamente. Foi elaborada uma chave de identificação para as famílias encontradas e realizadas breves descrições de todas as espécies identificadas. O presente trabalho faz parte do projeto “Chave interativa de múltiplo acesso para identificação de plantas aquáticas e palustres ocorrentes no Recôncavo da Bahia” (FAPESB e CNPq).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Florística
- 2 - Plantas Aquáticas
- 3 - Recôncavo



#### Título

Manejo da *Prosopis juliflora* (Sw) DC (Algaroba) para produção de madeira sob diferentes espaçamentos.

#### Sub-título

SELEÇÃO DE PESO DE RAINHA

#### Trabalhos

#### Título

Manejo da *Prosopis juliflora* (Sw) DC (Algaroba) para produção de madeira sob diferentes espaçamentos

#### Autor(es)

DIEGO WESLEY FERREIRA DO NASCIMENTO SANTOS DEOCLIDES RICARDO SOUZA

#### Resumo

O comportamento silvicultural da algarobeira (*Prosopis juliflora* (SW). DC) em plantios homogêneos é pouco conhecido e/ou estão em fase experimental em sua maioria. A necessidade de novas informações e unidades demonstrativas são bases para o desenvolvimento mais amplo da algarobeira, principalmente na oferta de produtos para cadeia produtiva, entre eles o de energia. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a sobrevivência, o crescimento em altura total e diâmetro ao nível do solo (das) da algarobeira em diferentes espaçamentos. O experimento foi realizado em julho de 2009 no Campus Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas, Bahia, sendo este caracterizado por delineamento estatístico em blocos ao acaso, com cinco tratamentos (espaçamentos) e quatro repetições, distância fixa de 3,0 m entre linhas e distâncias variáveis entre plantas nas linhas de plantio, de 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 e 3,5 m. Parcelas permanentes de área fixa foram distribuídas em cada bloco. Cada parcela foi constituída de 36 plantas (6 x 6) com bordadura simples, sendo dezesseis plantas centrais mensuráveis. A análise de variância não apresenta diferença significativa ( $P < 0,05$ ) entre os tratamentos para as variáveis de sobrevivência, altura total e diâmetro ao nível do solo, exceto para idade. A algarobeira aos 12 e 24 meses apresentou sobrevivência média de 99,4% e 60,4%, respectivamente. A elevada taxa de mortalidade das plantas no curto prazo indica baixa capacidade de adaptação ecológica da espécie em diferentes condições edafoclimáticas, principalmente em ambientes com maiores precipitação e umidade relativa do ar. A algaroba apresentou incremento corrente de 3,3 mm para DAS e 0,21 m para HT.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Em função do curto período avaliado e da complexidade silvicultural, novas avaliações devem ser conduzidas para comprovação dos resultados obtidos quanto aos aspectos ecológicos e silviculturais da espécie. A Algaroba não apresentou boa adaptabilidade às condições edafoclimáticas da região, apesar de ter apresentado taxa de 99,4% de sobrevivência no primeiro ano de plantada. Os espaçamentos não influenciaram no desenvolvimento da espécie até 24 de meses plantada.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Espécie florestal
- 2 - Espaçamento
- 3 - Crescimento





#### Título

MANEJO PRODUTIVO VISANDO MULTIPLICAÇÃO DE COLÔNIAS DE ABELHA MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*) (HYMENOPTERA: APIDAE)

#### Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

#### Trabalhos

#### Título

MANEJO PRODUTIVO VISANDO MULTIPLICAÇÃO DE COLÔNIAS DE ABELHA MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*) (HYMENOPTERA: APIDAE)

#### Autor(es)

HYANNY DE JESUS CRUZ  
 PATRICIA FAQUINELLO  
 CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
 BADEN BELL PEREIRA BRITO  
 ROBERTO BARBOSA SAMPAIO  
 MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE

#### Resumo

O uso de técnicas apropriadas de manejo é fundamental para o sucesso de qualquer atividade. A técnica de manejo visando a multiplicação de colônias diminui os custos do meliponicultor com aquisição de novas colônias para formação do meliponário. Assim o objetivo deste trabalho foi avaliar o manejo em colônias de abelhas Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides*) com objetivo de multiplicar o número de colônias. O trabalho foi realizado no período de setembro de 2010 a agosto de 2011. Ao todo foram utilizadas 53 colônias de mandaçaia provenientes das regiões de distribuição da espécie no estado da Bahia. As colônias estavam instaladas em caixas padronizadas modelo INPA. Diariamente as colônias foram acompanhadas de forma a proceder ao manejo adequado para a produção, fornecendo alimentação artificial, limpeza da área do meliponário, controle de inimigos naturais, fortalecimento de colônias fracas quando necessário. A colônia estava apta a ser dividida quando a mesma foi avaliada com escore de 7,0. O método de divisão para formação de novas colônias foi o de perturbação mínima. Os resultados dos manejos adotados mostraram que no período do trabalho das 53 colônias de mandaçaia originais foram formadas 81 colônias, totalizando 134 colônias no meliponário. Das 53 colônias iniciais 31 (58,50%) foram divididas duas vezes no período e o restante 22 (41,50%) foram





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

divididas apenas uma vez. Esse resultado pode ter ocorrido pela não adaptação de algumas colônias na região, bem como o fator climático de abundância de chuva ter sido um fator desfavorável a época em que foi realizado o trabalho. A presença do forídeo foi o inimigo mais iminente para essa espécie de abelha, entretanto a manutenção das colônias forte

diminui o efeito de seu ataque. A técnica de manejo adotada para multiplicação e obtenção de novas colônias se mostrou eficiente, porém foi prejudicada pelo excesso de chuva no período.

#### Palavras-Chaves

- 1 - abelha sem ferrão
- 2 - divisão de colônias
- 3 - tecnologia
- 4 - variáveis ambientais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MAPEAMENTO DE HOSPEDEIROS DE HUANGLONGBING (Candidatus Liberibacter sp ) NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Sub-título

Utilização de glicerol na alimentação animal

#### Trabalhos

#### Título

MAPEAMENTO DE HOSPEDEIROS DE HUANGLONGBING (Candidatus Liberibacter sp ) NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Autor(es)

DÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA  
Francisco Ferraz Laranjeira  
SUELY XAVIER DE BRITO SILVA  
ELTON SANTOS MAGALHÃES  
Crispiniano Carlos da Silva Nunes

#### Resumo

A citricultura brasileira representa importante segmento do agronegócio, sendo São Paulo o Estado que detém o primeiro lugar no ranking nacional da produção. Proporcionalmente à pujança da sua citricultura, ele também lidera nas ocorrências fitossanitárias, as quais têm comprometido a rentabilidade do setor. Dentre as pragas, destaque ao Huanglongbing (HLB), a doença do ramo amarelo, a mais grave e destrutiva praga da citricultura mundial. O agente causal, a bactéria *Candidatus Liberibacter sp.*, pode infectar o hospedeiro via material propagativo (borbulha) utilizado em enxertia, ou pela transmissão pelo inseto vetor, *Diaphorina citri*, (HEMIPTERA: PSYLLIDAE). Além reduzir o tamanho dos frutos, a praga leva o hospedeiro à morte, pois coloniza o floema. Dentre os hospedeiros, tanto da bactéria quanto do inseto vetor, estão os citros (*Citrus spp.*) e a murta (*Murraya paniculata*). Em contraste ao status fitossanitário de São Paulo, a Bahia que figura como 2ª posição no ranking nacional da produção, é considerada como área de não ocorrência do HLB e por isso, tem atraído muitos investidores que atuam no agronegócio. Entretanto, a ameaça de ingresso da praga é iminente, considerando que em seu território há presença do vetor, de considerável área comercial de citros e do hospedeiro alternativo, a murta. Este trabalho realizou levantamento de hospedeiros do HLB em área urbana e rural de quatro municípios do Recôncavo Baiano (RB). No levantamento realizado em março e abril de 2011, em zona



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

urbana, a proporção de murta para citros foi 3,38:1 (Cruz das Almas), de 1,65:1 (Governador Mangabeira), de 0,61:1 (Sapeaçu) e de 2,08:1 (Muritiba), ratificando a importância da murta como espécie ornamental, bastante difundida no paisagismo urbano. No levantamento em zona rural iniciado em maio de 2011, até a presente data foram georreferenciados 4.324 pontos. Dos hospedeiros registrados, 4.190 foram citros e 494 de exemplares de murta. Em zona rural do RB, a população do hospedeiro citros foi de 8,5 vezes maior do que a de murta. Conhecer a localização dos hospedeiros permitirá estudos de modelagem, os quais nortearão a tomada de decisão numa situação de emergência fitossanitária em que se precisem erradicar focos da doença. Em áreas urbanas, conhecer o arranjo espacial dos hospedeiros e seu envolvimento na epidemiologia de diversos patossistemas poderá colaborar com futuros projetos paisagísticos em áreas citrícolas com vistas a minimizar o risco de disseminação e de pragas potenciais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - arranjo espacial
- 2 - HLB
- 3 - modelagem





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MARCADORES MICROSSATÉLITES PARA MONITORAR A EFICIÊNCIA DA ESTRATÉGIA DE CONSERVAÇÃO DE *Passiflora edulis* Sims.

#### Trabalhos

#### Título

MARCADORES MICROSSATÉLITES PARA MONITORAR A EFICIÊNCIA DA ESTRATÉGIA DE CONSERVAÇÃO DE *Passiflora edulis* Sims.

#### Autor(es)

JACQUELINE ARAÚJO CASTRO

Eder Jorge Oliveira

Onildo Nunes de Jesus

#### Resumo

Um Banco Ativo de Germoplasma (BAG) tem o importante papel na preservação da variabilidade genética. No entanto, se a diversidade interespecífica, intraespecífica e intra-acesso no BAG não forem preservadas ao longo do tempo, ele não atingirá a finalidade proposta. Dentre as culturas conservadas em Bancos de Germoplasma na Embrapa Mandioca e Fruticultura, destaca-se o maracujá, planta alógama, condicionada pelo fenômeno da auto-incompatibilidade, que por isso possui ampla variabilidade genética. Em virtude da necessidade de otimização de recursos e espaço, no momento da regeneração e multiplicação do germoplasma, cada acesso

é representado por dez plantas. Entretanto, esse número pode ser insuficiente para amostrar a variabilidade alélica desse germoplasma. Assim, este trabalho objetiva usar marcadores microsatélites na detecção de possíveis perdas alélicas intra-acesso causada pela seleção aleatória de um número restrito de plantas durante as ações de conservação do germoplasma de *Passiflora*. Para isso, foram avaliadas 60 plantas do acesso BGP 311 (*Passiflora edulis* Sims) do BAG-maracujá, sendo 10 existentes no campo (BAG) e 50 derivadas de sementes. Para a genotipagem, foram utilizados 15 locos polimórficos de SSR, com as seguintes condições de reação: 10,0 ng de DNA, 20 mM de Tris-HCl (pH 8,4), 50 mM de KCl, 0,2 mM dos iniciadores, 1,5 mM de MgCl<sub>2</sub>, 0,2 mM de dNTPs e 0,5 U de Taq DNA Polimerase em volume total de 15 µL. As amplificações foram feitas no programa: 94 °C por 4 min; 30 ciclos a 94 °C por 50s, temperatura de anelamento variando de 55 a 65 °C por 50s, 72 °C por 60s; e extensão final a 72 °C por 7 min. Os produtos resultantes das reações foram amplificados em gel de agarose 1000, 4%. As análises dos parâmetros genéticos foram realizadas no software PowerMarker. Para as 10 plantas foram



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

observados 43 alelos com base nas análises dos 15 locos SSR, sendo que o número de alelos por loco variou de 1 a 7, com frequência alélica média de 0,33 (0,05 a 1,0) e conteúdo de informação polimórfica (PIC) médio de 0,42 (0,16 a 0,76). Por outro lado, as 50 plantas, derivadas das sementes estoque apresentaram 62 alelos, sendo 2 a 7 alelos por loco, frequência alélica média 0,23 (0,01 a 0,980) e PIC médio de 0,44 (variando de 0,04 a 0,76). O conteúdo de informação polimórfica mensura a probabilidade de que dois alelos escolhidos ao acaso possam ser distinguidos. O menor valor de PIC observado para as dez plantas, provavelmente ocorre pela redução do número de plantas. Observou-se perda de 30,65% dos alelos ao promover a seleção aleatória das 10 plantas para representar o acesso de *P. edulis*. Estes resultados reforçam as hipóteses de que uma redução do número de indivíduos representa maior variância da amostra, e maior tendência de perda e fixação alélica. Conclui-se que ocorre perda de variabilidade genética utilizando apenas 10 plantas para representar a variabilidade do acesso, com risco de fixação alélica nos ciclos de manutenção do material genético.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Maracujá
- 2 - diversidade genética
- 3 - perda de alelos



#### Título

MATERNIDADE E CÁRCERE: UM ESTUDO SOBRE AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA MATERNIDADE NO CONJUNTO PENAL DE FEIRA DE SANTANA-BA.

#### Trabalhos

#### Título

MATERNIDADE E CÁRCERE: UM ESTUDO SOBRE AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA MATERNIDADE NO CONJUNTO PENAL DE FEIRA DE SANTANA-BA.

#### Autor(es)

#### Resumo

Resumo: Esta pesquisa abordou o fenômeno da maternidade na ala feminina do Conjunto Penal de Feira de Santana-BA. Entendendo-se que, para além das implicações de ordem biológica a maternidade é socialmente construída, podendo seus significados variar de acordo com o contexto sociocultural de que é parte, buscou-se analisar as representações sociais sobre a maternidade produzidas e gerenciadas em uma instituição fechada e regida por normas coercitivas, a partir da perspectiva de gênero e criminalidade. Partindo do pressuposto de que em nossa organização societária a noção de maternidade assume um lugar representativo de grande peso, buscou-se compreender como é vivida e representada numa unidade de sistema prisional. Conforme atesta a bibliografia especializada, as unidades prisionais desempenham o papel punitivo de vigiar, privar e, em certa medida, punir os indivíduos e seus corpos ao subtrair-lhes o direito da liberdade. Neste sentido, a gravidez, assim como outros fenômenos da vida humana, é alvo do controle nas prisões. Controlada e evitada através do uso anticoncepcional injetável – no caso de mulheres que recebem visitas íntimas –, a gravidez não é apagada totalmente do cenário das prisões, uma vez que, com frequência, mulheres gestantes são conduzidas ao cárcere. Assim, para entender o fenômeno da maternidade no cárcere, procedeu-se, metodologicamente, ao trabalho de campo através da observação sistemática da rotina e funcionamento do referido Conjunto Penal e de entrevistas do tipo semi-estruturadas, e em profundidade, com os atores sociais que compõem a instituição. A partir da análise dos dados coletados em campo e confrontando-os, através de estudo bibliográfico, com dados apresentados em estudos desenvolvidos por outros pesquisadores em outras instituições prisionais, constata-se que cada instituição prisional adota políticas de organização interna que lhes são próprias. Especificamente, no caso do Conjunto Penal de Feira de Santana-BA foi possível constatar que, no que se refere à maternidade, sobressaem dois tipos de princípios organizacionais: 1. Aqueles previstos e instituídos por lei – em que a mulher que



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

passa pela experiência da maternidade tem o direito de amamentar seu filho até os seis meses de idade; tem o direito à puericultura (acompanhamento médico para o nascimento e desenvolvimento sadio das crianças); tem direito ao mingau (instrumento elétrico para ferver a água para o mingau que serve de alimento à criança) e 2. Aqueles que são gerenciados e garantidos através das relações interpessoais, envolvendo detentas e demais agentes da instituição – como por exemplo: fraldas descartáveis e suprimento alimentício para o mingau.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Maternidade
- 2 - Cárcere
- 3 - Representação social.

#### Título

**MATERNIDADE E CÁRCERE: UM ESTUDO SOBRE AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA MATERNIDADE NO CONJUNTO PENAL DE FEIRA DE SANTANA-BA.**

#### Autor(es)

ADRIANA CARVALHO DA SILVA

#### Resumo

Resumo: Esta pesquisa abordou o fenômeno da maternidade na ala feminina do Conjunto Penal de Feira de Santana-BA. Entendendo-se que, para além das implicações de ordem biológica a maternidade é socialmente construída, podendo seus significados variar de acordo com o contexto sociocultural de que é parte, buscou-se analisar as representações sociais sobre a maternidade produzidas e gerenciadas em uma instituição fechada e regida por normas coercitivas, a partir da perspectiva de gênero e criminalidade. Partindo do pressuposto de que em nossa organização societária a noção de maternidade assume um lugar representativo de grande peso, buscou-se compreender como é vivida e representada numa unidade de sistema prisional. Conforme atesta a bibliografia especializada, as unidades prisionais desempenham o papel punitivo de vigiar, privar e, em certa medida, punir os indivíduos e seus corpos ao subtrair-lhes o direito da liberdade. Neste sentido, a gravidez, assim como outros fenômenos da vida humana, é alvo do controle nas prisões. Controlada e evitada através do uso anticoncepcional injetável – no caso de mulheres que recebem visitas íntimas –, a gravidez não é apagada totalmente do cenário das prisões, uma vez que, com frequência, mulheres gestantes são conduzidas ao cárcere. Assim, para entender o fenômeno da maternidade no cárcere, procedeu-se, metodologicamente, ao trabalho de campo através da observação sistemática da rotina e







**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

funcionamento do referido Conjunto Penal e de entrevistas do tipo semi-estruturadas, e em profundidade, com os atores sociais que compõem a instituição. A partir da análise dos dados coletados em campo e confrontando-os, através de estudo bibliográfico, com dados apresentados em estudos desenvolvidos por outros pesquisadores em outras instituições prisionais, constata-se que cada instituição prisional adota políticas de organização interna que lhes são próprias. Especificamente, no caso do Conjunto Penal de Feira de Santana-BA foi possível constatar que, no que se refere à maternidade, sobressaem dois tipos de princípios organizacionais: 1. Aqueles previstos e instituídos por lei – em que a mulher que passa pela experiência da maternidade tem o direito de amamentar seu filho até os seis meses de idade; tem o direito à puericultura (acompanhamento médico para o nascimento e desenvolvimento sadio das crianças); tem direito ao mergulhão (instrumento elétrico para ferver a água para o mingau que serve de alimento à criança) e 2. Aqueles que são gerenciados e garantidos através das relações interpessoais, envolvendo detentas e demais agentes da instituição – como por exemplo: fraldas descartáveis e suprimento alimentício para o mingau.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Maternidade
- 2 - Cárcere
- 3 - Representação social.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MATERNIDADE NO CÁRCERE: UMA ANÁLISE SOBRE AS ESPECIFICIDADES DA MATERNIDADE EM INSTITUIÇÕES PRISIONAIS.

#### Trabalhos

#### Título

MATERNIDADE NO CÁRCERE: UMA ANÁLISE SOBRE AS ESPECIFICIDADES DA MATERNIDADE EM INSTITUIÇÕES PRISIONAIS.

#### Autor(es)

MARIA DAS CANDEIAS DOS SANTOS

#### Resumo

A pesquisa que ora se apresenta, abordou as especificidades da maternidade em instituições penitenciárias. Partindo do pressuposto de que o fenômeno da 'maternidade', para além de suas implicações biológicas e naturais, está revestido de um conjunto de representações que varia culturalmente, a depender do espaço societário estudado, e partindo do pressuposto de que o público alvo desta pesquisa – mulheres encarceradas e gestantes – guarda especificidades sociais, visto se tratarem de mulheres que se encontram em privação da liberdade e que apresentam uma trajetória de relação com a criminalidade, buscou-se entender como a maternidade é vivida e representada em ambientes coercitivos e regidos por leis. Neste sentido, o objetivo principal do trabalho foi evidenciar as representações acerca da maternidade em instituições prisionais. Para tanto, recorreu-se a textos de autores clássicos e contemporâneos os quais serviram de suporte para confrontar os resultados obtidos com uma pesquisa empírica exploratória realizada no Conjunto Penal de Feira de Santana-BA. Através das referências bibliográficas analisadas e da pesquisa exploratória de campo, conclui-se que a maternidade é um elemento importante que opera nas relações interpessoais nas instituições prisionais e que, embora, possa ganhar configurações diferentes a depender do contexto analisado, sempre conserva sua interface com noções de feminilidade ("ser mulher"). A pesquisa também se mostrou importante, fundamentalmente, por inexistirem estudos no âmbito das Ciências Sociais voltados para a compreensão dos significados acerca da maternidade no cárcere. Embora abundem estudos sobre o sistema prisional no Brasil, pouco, ou quase nada, se escreveu sobre questões relacionadas à maternidade no cárcere.

#### Palavras-Chaves

1 - Maternidade

2 - Sistema Penitenciário





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

3 - Mulheres



#### Título

MEDIÇÃO DE PARÂMETRO MORFOLÓGICO DE ABELHA MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*) (HYMENOPTERA: APIDAE) DE DIFERENTES REGIÕES DA BAHIA

#### Sub-título

PARÂMETROS MORFOMÉTRICOS

#### Trabalhos

#### Título

MEDIÇÃO DE PARÂMETRO MORFOLÓGICO DE ABELHA MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*) (HYMENOPTERA: APIDAE) DE DIFERENTES REGIÕES DA BAHIA

#### Autor(es)

TATIANE SANTIAGO SANTOS  
 PATRICIA FAQUINELLO  
 CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
 BADEN BELL PEREIRA BRITO  
 JOSSIMARA NEIVA JESUS  
 MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE

#### Resumo

Os estudos morfológicos visam estabelecer comparações através de medidas de parâmetros biométricos importantes nas avaliações da relação da abelha com o ambiente ou região em que se encontra. Assim o objetivo deste trabalho foi verificar a variabilidade existente para a característica morfológica de comprimento da glossa de operárias *Melipona quadrifasciata anthidioides* provenientes de diferentes regiões do estado da Bahia. Foram utilizadas um total de 34 colônias, obtidas em nove localidades do estado da Bahia (Barrocas, Conceição do Coité, Cafarnaum, Canarana, Itaberaba, Mundo Novo, Quijingue, Rui Barbosa e Vale da Roça), sendo em média 4 colônias por região. As colônias foram instaladas em caixa padrão tipo INPA, sendo que em cada colônia cinco operárias foram avaliadas quanto ao comprimento da glossa. A remoção da glossa foi realizada com auxílio de pinças e estiletes, e a medição considerou a medida da ponta da glossa até a base da paraglossa com auxílio lupa Olympus modelo SMZ 168, séries com aumento de 0,5 e do programa Motic imagens Plus 2.0. O tamanho médio da glossa obtido foi de 5,57mm com desvio padrão de 0,40, sendo o menor valor encontrado de 3,73 e o





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

maior de 6,18mm. Os resultados mostraram uma maior variação para as regiões de Barrocas e Vale da Roça com CV de 10,18 e 12,85% e desvio padrão de 0,52 e 0,68, respectivamente. Para as outras regiões o CV variou de 2,86 a 6,81%. Os resultados indicam que a alta variabilidade morfológica observada para o comprimento da glossa pode ser uma característica adaptativa, sendo influenciada pela região onde a abelha se encontra.

#### Palavras-Chaves

- 1 - comprimento da glossa
- 2 - variabilidade
- 3 - parâmetros biométricos
- 4 - abelha sem ferrão



### Título

Medidas Alopáticas e Fitoterápicas no controle da hipercolesterolemia

### Trabalhos

#### Título

Medidas Alopáticas e Fitoterápicas no Controle da Hipercolesterolemia

#### Autor(es)

George Mariane Soares Santana  
LUANA DOURADO SILVA

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** os hábitos alimentares são considerados como as formas em que os indivíduos selecionam, consomem e utilizam os alimentos disponíveis. As mudanças após a industrialização faz com que a população recorra à utilização de alimentos considerados como “pouco saudáveis”, como os fast foods. A hipercolesterolemia é o acúmulo de lipoproteínas de baixa densidade (LDL) causada pelas alterações fisiopatológicas e a dislipidemia é classificada em duas formas: a primária e a secundária. A hipertensão arterial, o tabagismo e o perfil lipídico alterado podem desencadear doenças cardiovasculares como a aterosclerose que é uma doença inflamatória multifatorial promovida por acúmulo de colesterol nas artérias. Então deve ser tratada a hipercolesterolemia e são recomendados terapias alopáticas como: as estatinas que inibem da HMG-CoA redutase em associação à ezetimiba que é um inibidor de absorção do colesterol, colestiramina e eventualmente a fibratos que diminuem a síntese hepática das moléculas de VLDL ou ácido nicotínico, também as resinas de troca que reduzem a absorção intestinal de sais biliares e do colesterol. A fitoterapia é uma alternativa para a população que não tem acesso aos métodos alopáticos, contudo sua eficiência não foi comprovada **OBJETIVO:** avaliar as medidas alopáticas e fitoterápicas no controle da hipercolesterolemia analisando a eficácia e os efeitos colaterais. **METODOLOGIA:** Revisão de literatura especializada, realizada entre maio e junho de 2011, através da consulta a 38 artigos científicos, selecionados no banco de dados da SCIELO e LILACS com descritores: fitoterapia, alopatia, hipercolesterolemia, dislipidemia e colesterol em língua portuguesa e publicados entre 2005 e 2011. **RESULTADOS:** O HDL-colesterol foi significativamente mais elevado nas mulheres, comparadas aos homens, para as idades entre 30 e 59 anos e nas dislipidemias, a prevalência de níveis elevados de triglicérides associados a baixos níveis de HDL-colesterol foi de 26,4% e 15,7%, para os homens e mulheres, respectivamente. A



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

hipercolesterolemia é mais comum em homens com menos de 55 anos e em mulheres com idade superior a 55 anos. *Solanum melongena* L. (berinjela) contribui para a redução da hipercolesterolemia, representando um tratamento alternativo e de baixo custo, melhorando o perfil plasmático e o colesterol tecidual. *Cordia salicifolia* diminui tanto os níveis de CT como os níveis de TG, a erva mate pode reduzir os parâmetros de glicemia, além de aumento de HDL na presença de dieta com gordura saturada, o extrato de *Cuphea carthagenensis* 2% reduz o colesterol no plasma. O alho (*Allium sativum*) inibe a síntese de colesterol. **CONCLUSÃO:** Duas das formas de tratamento que são muito empregadas nas dislipidemias são a alopáticos e fitoterápicos. O uso de alopáticos apesar de sua eficácia tem alto custo e efeitos colaterais desagradáveis, os mais recomendados são as estatinas, ezetimiba, colestiramina e eventualmente a fibratos ou ácido nicotínico. Quanto aos fitoterápicos, apesar de possuírem um custo mais acessível muitas vezes não tem uma legislação específica, sendo vendidos em farmácias e ervanários cuja eficácia não é comprovada, podendo não gerar o efeito esperado assim como, causar danos à saúde do consumidor.

#### Palavras-Chaves

- 1 - fitoterapia
- 2 - alopatia
- 3 - hipercolesterolemia
- 4 - dislipidemia
- 5 - colesterol



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MEIOS DE CULTURA PARA ESPORULAÇÃO E CRESCIMENTO MICELIAL NO ESTUDO DA EXPRESSÃO DE GENES DIFERENCIAIS DA INTERAÇÃO *Musa* spp. X *Mycosphaerella musicola*

#### Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

#### Trabalhos

#### Título

MEIOS DE CULTURA PARA ESPORULAÇÃO E CRESCIMENTO MICELIAL NO ESTUDO DA EXPRESSÃO DE GENES DIFERENCIAIS DA INTERAÇÃO *Musa* spp. X *Mycosphaerella musicola*

#### Autor(es)

ISRAEL DE JESUS SAMPAIO FILHO  
Aparecida Gomes Araujo  
DJALMA MOREIRA SANTANA-FILHO

#### Resumo

Algumas espécies fúngicas são difíceis de esporular sob condições artificiais, e quando o fazem apresentam crescimento em meio de cultura artificial bastante demorado e com reduzida área, a exemplo de *Mycosphaerella musicola*, agente causal da Sigatoka amarela da bananeira. Assim, a esporulação e o crescimento micelial deste fungo foram avaliados utilizando-se diferentes meios de cultura (Ágar, BDA, Malte e V8). O trabalho foi realizado no laboratório de Fitopatologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMPF), em Cruz das Almas, BA. Os experimentos foram dispostos em delineamento inteiramente casualizado (DIC) com três repetições e oito leituras em hemacitômetro para a contagem de esporos (conídios). A parcela experimental consistiu de uma placa de Petri contendo 20 mL de meio de cultura, sobre o qual foram adicionados 700 µL de suspensão. Para quantificação dos pesos fresco e seco foram utilizadas cinco repetições, sendo cada uma composta por uma placa de Petri contendo cinco colônias. As culturas foram incubadas em BOD a 25°C+1 oC e 12 horas de fotoperíodo. Houve diferenças significativas entre os meios de cultura testados. As colônias fúngicas formadas nos meios de cultura BDA e V8 apresentaram grande quantidade de conidióforos, mas o meio V8 foi significativamente superior na produção de conídios. O segundo melhor meio para indução de esporos foi o Malte, enquanto que o meio ágar-água





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mostrou-se ineficiente, com resultado inferior em comparação aos demais meios de cultura utilizados no presente estudo. O meio V8 apresentou melhor produção de conídios (26,26 x 104 conídios/mL de suspensão) para *Mycosphaerella musicola* enquanto maior crescimento micelial é verificado nos meios BDA, Malte e V8.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Musa* spp
- 2 - sigatoka amarela
- 3 - *Pseudocercospora musae*



#### Título

MELHORAMENTO DE MANDIOCA PARA A INDÚSTRIA DE FARINHA E FÉCULA

#### Trabalhos

#### Título

MELHORAMENTO DE MANDIOCA PARA A INDÚSTRIA DE FARINHA E FÉCULA

#### Autor(es)

MAYCON CERQUEIRA CAMPOS

ANTONIO MAUTH PINHEIRO DOS SANTOS JÚNIOR

Vanderlei da Silva Santos

#### Resumo

A produção brasileira de mandioca é voltada para a produção de farinha, amido, também denominado fécula, polvilho ou goma, e para o consumo fresco, no qual são empregadas as raízes cujo teor de ácido cianídrico é de 50 ppm ou menos (mandioca mansa, aipim ou macaxeira). Em razão das suas inúmeras aplicações, a produção de amido está sendo incrementada. A produção brasileira de amido de mandioca está concentrada nos Estados de Paraná, Mato Grosso do Sul e São Paulo, que respondem por cerca de 90% desse produto. Em 2007, a Embrapa Mandioca e Fruticultura começou a trabalhar nessa região. Entretanto, as condições ambientais, e conseqüentemente, os fatores bióticos e abióticos que afetam a cultura nessa região, são bem diferentes daqueles que ocorrem no Nordeste, para onde o referido programa de melhoramento era voltado até então. Por exemplo, na região citada ocorre a bacteriose, causada por *Xanthomonas axonopodis* pv. *Manihotis*, doença que na região Nordeste ocorre apenas no Sudoeste da Bahia. Sendo assim, nos programas de melhoramento, é necessário utilizar clones adaptados a essa região, de modo a aumentar a probabilidade de obter e selecionar, entre os híbridos desses cruzamentos, algum que reúna as características essenciais para adaptação à região Centro-Sul. Sendo assim, em junho de 2009 instalou-se um campo de cruzamentos, composto por 17 clones, dos quais 11 são adaptados à região Nordeste (BRS Formosa, BRS Mani Branca, Cidade Rica, BRS Mulatinha, BRS Verdinha, Lagoa, Irará, BRS Kiriris, Sergipe, Guaira e Pretinha), quatro são oriundos do Centro-Sul (Fécula Branca, Cascuda, Baianinha e Olho Junto), e dois são provenientes do CIAT (Col-22 e ECu- 72), os quais foram incluídos por serem resistentes/tolerantes a pragas importantes da mandioca. O plantio foi realizado em junho de 2009, e os cruzamentos iniciaram-se em outubro desse mesmo ano. Os clones estão sendo autofecundados e cruzados em esquema dialélico, em todas as combinações. Em 2009-10 foram obtidas 1.122 sementes, as quais foram





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

semeadas em abril de 2010, e as 440 plantas obtidas foram transplantadas cerca de 60 dias após a semeadura. Os cruzamentos realizados em 2010-11 resultaram em 7.266 sementes, as quais foram semeadas em abril de 2011, sendo as 4.597 plantas resultantes transplantadas em maio. Em 2012, essas progênies serão avaliadas em experimentos, possibilitando que se estimem as capacidades gerais e específicas de combinação, parâmetros que permitem selecionar parentais, e ao mesmo tempo, se fará a seleção entre e dentro de progênies.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Manihot esculenta
- 2 - mandioca para a indústria
- 3 - amido
- 4 - fécula

#### Título

MELHORAMENTO DE MANDIOCA PARA A INDÚSTRIA DE FARINHA E FÉCULA

#### Autor(es)

MAYCON CERQUEIRA CAMPOS  
ANTONIO MAUTH PINHEIRO DOS SANTOS JÚNIOR

#### Resumo

A produção brasileira de mandioca é voltada para a produção de farinha, amido, também denominado fécula, polvilho ou goma, e para o consumo fresco, no qual são empregadas as raízes cujo teor de ácido cianídrico é de 50 ppm ou menos (mandioca mansa, aipim ou macaxeira). Em razão das suas inúmeras aplicações, a produção de amido está sendo incrementada. A produção brasileira de amido de mandioca está concentrada nos Estados de Paraná, Mato Grosso do Sul e São Paulo, que respondem por cerca de 90% desse produto. Em 2007, a Embrapa Mandioca e Fruticultura começou a trabalhar nessa região. Entretanto, as condições ambientais, e conseqüentemente, os fatores bióticos e abióticos que afetam a cultura nessa região, são bem diferentes daqueles que ocorrem no Nordeste, para onde o referido programa de melhoramento era voltado até então. Por exemplo, na região citada ocorre a bacteriose, causada por *Xanthomonas axonopodis* pv. *Manihotis*, doença que na região Nordeste ocorre apenas no Sudoeste da Bahia. Sendo assim, nos programas de melhoramento, é necessário utilizar clones adaptados a essa região, de modo a aumentar a probabilidade de obter e selecionar, entre os híbridos desses cruzamentos, algum que reúna as características essenciais para adaptação à região Centro-Sul. Sendo assim, em junho de 2009 instalou-se um campo de cruzamentos,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

composto por 17 clones, dos quais 11 são adaptados à região Nordeste (BRS Formosa, BRS Mani Branca, Cidade Rica, BRS Mulatinha, BRS Verdinha, Lagoa, Irará, BRS Kiriris, Sergipe, Guaíra e Pretinha), quatro são oriundos do Centro-Sul (Fécua Branca, Cascuda, Baianinha e Olho Junto), e dois são provenientes do CIAT (Col-22 e ECu- 72), os quais foram incluídos por serem resistentes/tolerantes a pragas importantes da mandioca. O plantio foi realizado em junho de 2009, e os cruzamentos iniciaram-se em outubro desse mesmo ano. Os clones estão sendo autofecundados e cruzados em esquema dialélico, em todas as combinações. Em 2009-10 foram obtidas 1.122 sementes, as quais foram semeadas em abril de 2010, e as 440 plantas obtidas foram transplantadas cerca de 60 dias após a semeadura. Os cruzamentos realizados em 2010-11 resultaram em 7.266 sementes, as quais foram semeadas em abril de 2011, sendo as 4.597 plantas resultantes transplantadas em maio. Em 2012, essas progêneses serão avaliadas em experimentos, possibilitando que se estimem as capacidades gerais e específicas de combinação, parâmetros que permitem selecionar parentais, e ao mesmo tempo, se fará a seleção entre e dentro de progêneses.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Manihot esculenta
- 2 - mandioca para a indústria
- 3 - amido
- 4 - fécula





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MELHORAMENTO DE MANDIOCA PARA MESA

#### Trabalhos

#### Título

MELHORAMENTO DE MANDIOCA PARA MESA

#### Autor(es)

ANTONIO MAUTH PINHEIRO DOS SANTOS JÚNIOR

MAYCON CERQUEIRA CAMPOS

JURACI SOUZA SAMPAIO FILHO

Vanderlei da Silva Santos

#### Resumo

As cultivares de mandioca se subdividem em mandioca mansa, também denominada aipim ou macaxeira, e mandioca brava, utilizada para farinha. A polpa das raízes dessa espécie pode ser branca, creme, laranja ou amarela. Os clones de raízes amarelas são cultivados principalmente na região Norte e no Estado do Maranhão, para a produção de farinha. A cor amarela, nas raízes dessa planta, deve-se aos carotenoides. O betacaroteno, um dos carotenoides, é precursor da vitamina A, cuja deficiência causa cegueira noturna, entre outros problemas. O consumo sob a forma de mandioca de mesa permite o maior aproveitamento do betacaroteno, uma vez que a raiz é consumida logo depois do cozimento, enquanto na produção de farinha, há perdas na prensagem e durante o armazenamento. Por isso, o melhoramento para aumento do teor de betacaroteno em mandioca visa a obtenção de clones com teores de compostos cianogênicos abaixo de 50 ppm, isto é, mandioca de mesa. Entretanto, clones com alto teor de carotenoides tendem a ter alto teor de compostos cianogênicos. Além disso, como os clones de mandioca mansa cultivados são de raízes brancas, há interesse em utilizá-los em cruzamentos com materiais de raízes amarelas, de modo a transferir as características interessantes, tais como a ausência de fibras, o sabor agradável, e tempo de cozimento por volta dos 15-20 minutos. Assim, a questão que se coloca é como segregará a progênie de um cruzamento entre um clone de raízes brancas e outro de raízes amarelas, no que diz respeito à cor das raízes, ou, se num cruzamento entre um clone de raízes brancas e mansas com outro de raízes amarelas e bravas é possível obter um híbrido de raízes amarelas e mansas. Para responder a essas questões, delineou-se um bloco de cruzamentos, composto por 10 clones, visando estudar o controle genético dos teores de betacaroteno e de compostos cianogênicos em mandioca, bem como a correlação entre essas características. Os clones



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

envolvidos são os seguintes: 2 clones de raízes amarelas e altos teores de compostos cianogênicos (BGM 1709 e BGM 131); 2 clones de raízes amarelas e baixos teores de compostos cianogênicos (BRS Jari e 200303-15); 2 clones de raízes creme e baixos teores de compostos cianogênicos (BRS Dourada e BRS Gema de Ovo); 2 clones de raízes brancas e baixos teores de compostos cianogênicos (BRS Aipim Brasil e Eucalipto); 2 clones de raízes brancas e altos teores de compostos cianogênicos (Fécua Branca e Cidade Rica). Esses clones estão sendo cruzados entre si e autofecundados. As sementes obtidas serão armazenadas em geladeira, e em abril de 2012 serão semeadas. As plantas resultantes serão transplantadas para o campo por volta dos 30 dias após a semeadura, e finalmente cerca de um ano depois do transplante, serão colhidas, e as raízes avaliadas visualmente quanto à cor, e em laboratório quanto aos teores de compostos cianogênicos. Com base nesses resultados, espera-se contribuir para o entendimento do controle genético do ácido cianídrico e do betacaroteno em raízes de mandioca, e da correlação entre esses dois caracteres.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Biofortificação
- 2 - ácido cianídrico
- 3 - betacaroteno
- 4 - mandioca de mesa



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Metodologia para definir intervalo de tempo para observações do comportamento ingestivo de borregas em pastagem de *Brachiaria decumbens*

### Trabalhos

#### Título

Metodologia para definir intervalo de tempo para observações do comportamento ingestivo de borregas em pastagem de *Brachiaria decumbens*

#### Autor(es)

LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
ALFREDO MACHADO DE ALENCAR ALENCAR  
LENON MACHADO DOS SANTOS  
PAULA DE AGUIAR SILVA  
IGOR BOMFIM QUADROS NERY NERY

#### Resumo

A criação de ovinos no Brasil é feita principalmente de forma extensiva e vários fatores podem influenciar o comportamento ingestivo destes animais, afetando direta e indiretamente a produtividade. No caso de sistemas de produção de cordeiros em pastagem, a produtividade é função da habilidade dos animais em colher os nutrientes de forma eficiente e efetiva do pasto. Portanto, a compreensão do comportamento de pastejo fornece importante ferramenta para o melhoramento o sistema e para a estimativa da sua produtividade. Com os recentes avanços na área de etologia, a escolha de um adequado intervalo de tempo para o registro do comportamento ingestivo que permita a observação de maior número de animais e que não se contraponha à avaliação precisa dos aspectos comportamentais tem sido amplamente discutida e estudada por pesquisadores em todo o País. Para que se tenha uma boa confiabilidade nos dados do comportamento ingestivo é necessário estabelecer uma metodologia a ser seguida, e a escolha do intervalo de tempo entre as observações é um fator bastante importante. No presente experimento objetivou-se avaliar os intervalos de tempo mais adequados do comportamento ingestivo de borregas em pastagem de *Brachiaria decumbens*. O trabalho foi realizado na seção de Ovinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas/BA, em fevereiro de 2010, época de seca no recôncavo baiano. Foram utilizados oito borregas da raça Santa Inês, Cada animal foi observado em cinco escalas diferentes: 05; 10; 15; 20 e 30 minutos, de intervalo entre as observações. Foram coletadas as informações referentes aos tempos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de alimentação, ruminação e ócio. A partir desses dados calculou-se as frequências de alimentação, ruminação e ócio, as percentagens de tempo em que os animais permaneceram ruminando e ócio deitado e o tempo despendido em cada atividade. Para as variáveis: alimentação, ruminação, ócio, porcentagem de ruminação deitado e porcentagem de ócio deitado, não houve diferença ( $P > 0,05$ ). Os dados referentes a frequência de ingestão, ruminação e ócio e aos tempos despendidos por essas atividades diferiram ( $P < 0,05$ ) entre os intervalos de observações. Para avaliação de alimentação, ruminação, ócio, porcentagem de ruminação deitado e porcentagem de ócio deitado pode-se usar a escala de 30 minutos de intervalo. O estudo dos tempos despendido por alimentação, ruminação e ócio não pode ser realizado com intervalos acima de 05 minutos, pois intervalos superiores a esse podem subestimar os resultados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ingestão
- 2 - metodologia
- 3 - ovinos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

METODOLOGIA PARA ESTUDO DO COMPORTAMENTO INGESTIVO DE VACAS SECAS ANELORADAS NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA EM PASTAGEM DE BRACHIARIA DECUMBENS

#### Sub-título

comportamento ingestivo

#### Trabalhos

#### Título

METODOLOGIA PARA ESTUDO DO COMPORTAMENTO INGESTIVO DE VACAS SECAS ANELORADAS NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA EM PASTAGEM DE BRACHIARIA DECUMBENS

#### Autor(es)

TIAGO OLIVEIRA BRANDÃO  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
Maurício passos garcia  
Lucas Mercês Mercês  
EVANI SOUZA DE OLIVEIRA STRADA  
JULIA FERNANDES

#### Resumo

Objetivou-se com esse trabalho avaliar o comportamento ingestivo de vacas secas aneloradas na região do recôncavo da Bahia. Foram utilizadas 8 fêmeas aneloradas oriundas do rebanho da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), com idade média de 72 meses. O período de avaliação teve duração de 24 horas, divididas em quatro períodos de seis horas, sendo: Manhã – das 06:05 às 12:00 h; Tarde – das 12:05 às 18:00 h; Noite – das 18:05 às 00:00 h e Madrugada – das 00:05 às 06:00 h, a metodologia utilizada foi comparando os tempos de observações de cinco, 10, 15, 20 e 30 minutos. As avaliações foram realizadas por duas duplas de avaliadores treinados, seguindo um regime de revezamento a cada seis horas. Nos períodos noturnos as observações foram realizadas com auxílio de lanternas para facilitar a identificação dos animais e minimizar as possíveis alterações no comportamento dos mesmos. Os dados coletados foram anotados em Etograma para posteriores análises. Para anotação das atividades dos animais, os mesmos foram observados a cada cinco minutos. Os animais foram identificados e conduzidos em piquete de Brachiaria decumbens, com 3,00 ha, onde foram observados por





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

24 horas ininterruptas para avaliação dos tempos despendidos com: alimentação, ruminação e ócio. Calculou-se as frequências de alimentação, ruminação e ócio, as percentagens de ruminação e ócio deitados e os tempos totais por períodos de alimentação, ruminação e ócio. Não houve variação nos tempos despendidos com alimentação, ruminação e ócio. o comportamento ingestivo não foi influenciado. Já as frequências de alimentação, ruminação e ócio; os tempos de por alimentação, ruminação e ócio e a percentagem do tempo em ruminação deitado e percentagem do tempo e ócio deitado diferiram nos métodos de intervalos avaliados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - animal
- 2 - ingestivo
- 3 - comportamento
- 4 - ócio



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Microenxertia para Eliminação de Vírus em Espécies de Citros

### Trabalhos

### Título

Microenxertia para Eliminação de Vírus em Espécies de Citros

### Autor(es)

MARIA INÊS DE SOUZA MENDES

Honorato Pereira da Silva Neto

Cristiane de Jesus Barbosa

Hermes Peixoto Santos Filho

Antônio da Silva Souza

### Resumo

A cultura de citros é constantemente ameaçada por diversas doenças sistêmicas, como tristeza, clorose variegada, morte súbita, huanglonbing, aquelas decorrentes do complexo da sorose e os viróides causadores do exocorte e xiloporose. Dentro da cultura de tecidos, o cultivo de ápices caulinares é utilizado na recuperação de plantas livres de doenças. Entretanto, para frutíferas e essências florestais, essa metodologia tem limitações, em função dessas espécies apresentarem dificuldade de regeneração a partir de ápices caulinares cultivados diretamente no meio de cultura. Nesse sentido, desenvolveu-se a técnica da microenxertia, que permite a obtenção de plantas de alta qualidade genética e fitossanitária em um reduzido período de tempo e sob condições controladas, assumindo dessa forma grande importância em face da inexistência de um método eficiente na eliminação de doenças sistêmicas. Essa técnica baseia-se em microenxertar, em condições assépticas, um ápice caulinar retirado de uma planta matriz, contendo de um a três primórdios foliares e um tamanho aproximado de 0,2 mm, sobre um porta-enxerto cultivado in vitro e originado de sementes germinadas em meio de cultura. Objetivou-se nesse trabalho, mediante a realização desta técnica, a obtenção de plantas microenxertadas de variedades do Banco Ativo de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura. O experimento foi desenvolvido no Laboratório de Cultura de Tecidos dessa Instituição e, para a realização da técnica, foi feita a poda de plantas infectadas no campo dos tangelos 'Nova' e 'África do Sul', limeira ácida 'Thaiti 2001' e laranja 'Cara Cara', para a aquisição dos ápices caulinares. Paralelamente, procedeu-se a introdução de sementes de citrange 'Yuma' e Poncirus trifoliata cv. Barner em meio MS sólido para obtenção dos micro porta-enxertos, que, no momento da microenxertia,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sofreram um corte em “T” invertido, onde foram inseridos os ápices caulinares, e imediatamente transferidos para pontes de papel de filtro, previamente colocadas em tubos de ensaio contendo o meio MS em estado líquido. Das 220 microenxertias realizadas até então, apenas doze apresentam pegamento, sendo essas plantas compostas de explantes do tangelo ‘África do Sul’ sobre citrange ‘Yuma’ (2), tangelo ‘Nova’ sobre citrange ‘Yuma’ (2) e em *Poncirus trifoliata* cv. Barner (4), limeira ácida ‘Thaiti 2001’ (3) e laranjeira ‘Cara Cara’ (1) sobre citrange ‘Yuma’. As demais não apresentam resultados satisfatórios, sendo necessário considerar fatores como incompatibilidade entre os genótipos, conforme sintomas apresentados, e contaminações por fungos e bactérias, que influenciaram no índice de pegamento. Tão logo se confirme o pegamento, as plantas microenxertadas serão indexadas para verificar a ausência de vírus e, assim sendo, serão empregadas como matrizes para fornecimento de borbulhas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - citros
- 2 - doenças sistêmicas
- 3 - cultura de tecidos
- 4 - limpeza clonal





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MODIFICAÇÕES COMPORTAMENTAIS APÓS ADMINISTRAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE ALPINIÁ SPECIOSA SCHUM EM ROEDORES

#### Trabalhos

#### Título

MODIFICAÇÕES COMPORTAMENTAIS APÓS ADMINISTRAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE ALPINIÁ SPECIOSA SCHUM EM ROEDORES

#### Autor(es)

HATAMY KAROL SOUZA SILVA  
DÉBORA MAIA TELES SILVEIRA  
LUCAS EMANUEL DE OLIVEIRA  
MARGARETE ZANARDO GOMES  
Lauro Xavier-Filho

#### Resumo

A planta *Alpinia speciosa* Schum apresenta ampla gama de atividades farmacológicas. No sistema nervoso central, foram descritos efeitos antipsicótico e ansiolítico após a administração do óleo essencial. O objetivo deste estudo foi verificar os efeitos do tratamento sistêmico com o óleo essencial da *Alpinia speciosa* Schum sobre o sistema dopaminérgico por meio de testes comportamentais em roedores. Para tanto, diferentes grupos de camundongos Albinos adultos machos foram submetidos aos testes de catalepsia e ao teste de campo aberto após a administração intraperitoneal do óleo ou veículo, com doses de 100 e 300 mg/kg. A catalepsia foi mensurada aos trinta, sessenta e cento e vinte minutos e o campo aberto aos trinta minutos e os efeitos foram comparados com os observados pelo antagonista dopaminérgico haloperidol (0,2 mg/kg). Os dados foram analisados por meio do teste ANOVA de uma via para o fator tratamento seguido do pós-teste de Duncan. Os resultados evidenciaram que o óleo essencial da *Alpinia speciosa* Schum, nas doses de 100 e 300 mg/kg fez com que a catalepsia fosse induzida aos sessenta e cento e vinte minutos após administração do óleo, de maneira equivalente ao haloperidol. No campo aberto foi observada diminuição da atividade locomotora, de maneira dose-dependente, em relação ao veículo e ao haloperidol, sugerindo ação competitiva por receptores dopaminérgicos. Ainda, foram modificados os parâmetros da emocionalidade dos animais após aplicação do óleo essencial. Os resultados indicam que a *Alpinia* pode exercer efeito sobre o sistema nervoso central, por meio de uma interação com o sistema dopaminérgico.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Dopamina
- 2 - Alpinia speciosa Schum
- 3 - haloperidol
- 4 - campo aberto
- 5 - catalepsia



#### Título

MONITORAMENTO DE RESÍDUOS DE ANTIMICROBIANOS NO LEITE CONSUMIDO NO RECÔNCAVO BAIANO.

#### Sub-título

TECNOLOGIA DE MANEJO DE ABELHAS SEM FERRÃO

#### Trabalhos

#### Título

MONITORAMENTO DE RESÍDUOS DE ANTIMICROBIANOS NO LEITE CONSUMIDO NO RECÔNCAVO BAIANO.

#### Autor(es)

LILIAN PORTO DE OLIVEIRA  
Ludmilla Santana Soares Barros

#### Resumo

O leite cru e o pasteurizado são suscetíveis a contaminação com resíduos de antibióticos pelas práticas inadequadas de manejo, principalmente no tratamento das mastites bovinas e por adição intencional para aumentar sua vida útil. O consumo do produto com estes resíduos podem causar urticárias, dermatites, rinite e alguns fármacos como apresentam ação carcinogênica em animais de laboratório representando um risco potencial para o ser humano. Outro aspecto relevante é a seleção de cepas bacterianas resistentes no meio ambiente. Estes resíduos possibilitam a transferência de resistência múltipla dos plasmídeos e os antibióticos utilizados na medicina veterinária podem ter resistência cruzada com os utilizados na medicina humana contribuindo para seleção de cepas resistentes de microorganismos patógenos ao homem. Portanto, o objetivo do trabalho foi monitorar a presença de resíduos de antibióticos em leite cru e pasteurizado consumido no Recôncavo Baiano. Foram analisadas 70 amostras entre leite cru e pasteurizado de 10 municípios do Recôncavo Baiano. As amostras foram analisadas no Laboratório de Tecnologia do Leite da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foi utilizado o kit Delvotest® adicionando-se 0,1 mL de leite nas ampolas contendo *B. stearothermophilus* que foram incubadas a 64° C por 03 horas. As amostras com coloração púrpura foram consideradas positivas e as com coloração amarela foram consideradas negativas. Das 70 amostras analisadas nenhuma apresentou resíduos de antimicrobianos. Esses resultados são satisfatórios, inferindo-se que foi respeitado o período de carência para utilização deste leite. Conclui-se que a vigilância através de testes deve ser constante para evitar que a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

população fique exposta aos efeitos nocivos destes resíduos que vão desde as alergias à seleção de cepas resistentes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - resistência bacteriana
- 2 - antibióticos
- 3 - mastite
- 4 - saúde pública





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Monitoramento do vetor da Huanglongbing (HLB) nos hortos e viveiros produtores de citros e murta (*Murraya paniculata*) em municípios da Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

Monitoramento do vetor da Huanglongbing (HLB) nos hortos e viveiros produtores de citros e murta (*Murraya paniculata*) em municípios da Bahia.

#### Autor(es)

ALZIRA KELLY PASSOS RORIZ  
Cristiane de Jesus Barbosa  
KARINNA VIEIRA CHIACCHIO VELAME  
EVANILDES DOS SANTOS SOUZA  
Eduardo Chumbinho Andrade

#### Resumo

O psílideo *Diaphorina citri*, inseto sugador de seiva do floema, é vetor transmissor da bactéria *Candidatus Liberibacter* que causa a ameaçadora doença dos citros: o Huanglongbing (HLB, ex-greening). A Bahia, o segundo produtor de laranja do país, apresenta o status de área livre desta doença. Além do citros, o *D. citri* também utiliza como hospedeiro a *Murraya paniculata*, uma planta ornamental também conhecida como murta. Essa planta é livremente comercializada em hortos, e por ser um reservatório natural da bactéria e do psílideo, pode contribuir na disseminação do HLB entre os estados brasileiros. O monitoramento do vetor é uma das estratégias mais eficiente para minimizar os riscos de introdução desta doença. O objetivo deste trabalho foi monitorar a presença do vetor e da bactéria em hortos e viveiros de municípios que integram as principais regiões produtoras de citros. Por meio de uma “Ficha de Amostragem” foram recolhidos dados sobre o cultivo das mudas hospedeiras, idade média das mudas, condições de cultivo, manejo das plantas, ocorrência de psíldeos, quantidade e origem das mudas. Os ramos com ninfas de psílideo foram recolhidos e os adultos capturados via sugador manual entomológico. As espécimes dos insetos adultos coletados foram fixadas em álcool a 95% e acondicionados sob refrigeração. Posteriormente, essas amostras foram encaminhadas para análise molecular de detecção da bactéria no laboratório de Virologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Os testes diagnósticos foram realizados por meio da técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR), utilizando os pares de oligonucleotídeos Lpas e Rpas (específico para *Ca. L. asiaticus*); Lsg2Re Lsg2F (específico para *Ca. L. Americanus*).





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Cada amostra para detecção molecular foi constituída de cinco espécimes de *D. citri*. As ninfas coletadas foram empregadas em experimento de avaliação da ocorrência de parasitóides. Em um todo de ensaio foi alocado um chumaço de algodão embebido em água, e depositado o galho ou folha contendo uma ninfa no último estágio de desenvolvimento. Diariamente foram realizadas observações para verificar a emergência de parasitóides. Foram amostrados 86 hortos e viveiros nos 15 municípios visitados. A presença de psíldeo em hortos e viveiros foi registrada em quase todos os municípios com exceção de: Mucugê e Rio Real. Através da análise da ficha de amostragem foi possível determinar que as mudas, em sua maioria apresentam origem regional, entretanto também registrou-se mudas de murta oriundas de Sergipe e Minas Gerais. A presença de parasitóides foi observada em amostras oriundas de Alagoinhas, os quais foram enviados para identificação. Os resultados recebidos da análise molecular de detecção da bactéria não revelaram a presença desta nos vetores. Os resultados parciais obtidos nesse trabalho permitem identificar a amplitude de ocorrência do psíldeo *D. citri* no estado da Bahia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Diaphorina citri*
- 2 - *Candidatus Liberibacter*
- 3 - Fitopatologia.



Título Montagem de Experimentos de Física com Material de Baixo Custo

Trabalhos

Título

Montagem de Experimentos de Física com Material de Baixo  
Custo

Autor(es)

JOICE DA SILVA SOUZA  
BALBINO JOSÉ DA SILVA POMPONET FILHO

Resumo

Sabemos que as atividades laboratoriais são consideradas, com justa causa, pela maioria dos pesquisadores e professores, no mundo inteiro, como essenciais para a construção conceitual da Física. Assim, é importante reconhecer que uma atividade concreta, em que se utilizam os objetos do mundo real, requer também os elementos do mundo das ideias, conceitos físicos, processos de organização e formas de raciocínio lógico. Dessa forma, é possível correlacionar todos esses aspectos de forma estruturada e o aprendiz passará a um novo patamar de compreensão dos princípios e conceitos físicos trabalhados. O objetivo do presente trabalho foi selecionar e montar uma coleção de experimentos de Física a partir de materiais de baixo custo, tendo em vista a aprendizagem significativa de alguns conceitos fundamentais da Física. Buscamos, através da montagem desses experimentos didáticos da Física, subsidiar o ensino dessa matéria dando ênfase aos experimentos, mostrando a forte relação entre os princípios que podem ser demonstrados com os experimentos e os conteúdos apresentados em aula. Para isso realizamos a confecção de uma cama de prego que tem por objetivo mostrar que se uma pessoa senta em apenas um prego a pressão seria grande o suficiente para machucá-la, mas se uma pessoa distribuir o seu peso em uma área de centenas de pregos a pressão exercida pelos pregos sobre o corpo da pessoa é muito menor por efeito desse espalhamento, assim a pessoa não sente dores ou espetadas por parte dos pregos. Realizamos, também, a montagem de um experimento que demonstra a braquistócrona, que tem por objetivo identificar o caminho pelo qual se obtém o menor tempo de deslocamento entre dois pontos de um corpo sob a ação da gravidade.

Palavras-Chaves

- 1 - Experimentos
- 2 - Ensino de Física





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

3 - Física





### Título

Montagem de um Protótipo de Motor Elétrico utilizando material de baixo custo

### Trabalhos

### Título

Montagem de um Protótipo de Motor Elétrico utilizando material de baixo custo

### Autor(es)

CARLA REGINA BRITO FIUZA  
BALBINO JOSÉ DA SILVA POMPONET FILHO

### Resumo

Um dos maiores problemas enfrentados pelos alunos do Ensino Médio é a aprendizagem da disciplina de Física, que é vista em sua totalidade como uma ciência abstrata e sem significação real. Geralmente, as aulas são baseadas na transmissão e acúmulo de informações, o que na visão de Paulo Freire é característica de “educação bancária”, pois os alunos de forma “mecânica” recebem as informações e efetuam resoluções e demonstrações baseadas em fórmulas, que são determinadas pelos professores. Sendo assim, o aluno passivamente recebe os conceitos sem nenhum questionamento do valor de seu aprendizado. Em nosso trabalho tentamos aproximar a teoria e a prática experimental no ensino de Física, justamente para demonstrar um exemplo de como as distorções citadas anteriormente podem ser contornadas a partir da utilização de material de baixo custo presente no dia a dia dos estudantes de ensino médio. Essa prática vem sendo apontada por muitos pesquisadores como uma poderosa ferramenta que pode ser usada no ensino de Física. Escolhemos realizar a montagem, entre outros, de um protótipo de motor elétrico que pode auxiliar os estudantes na compreensão dos fenômenos elétricos e magnéticos envolvidos no experimento que são explicados pelos conceitos do eletromagnetismo. Neste experimento construímos um sistema simplificado de motor de corrente contínua. Trata-se de uma aplicação de grande importância de eletricidade e magnetismo. O motor elétrico funciona com base na repulsão entre ímãs, um natural e outro não-natural. O ímã não-natural neste experimento é uma bobina feita de fio esmaltado por onde passa uma corrente elétrica. Durante a apresentação do pôster estaremos demonstrando o funcionamento desse protótipo.

### Palavras-Chaves

- 1 - experimentos
- 2 - ensino de física
- 3 - física



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### 4 - eletromagnetismo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MORFOGÊNESE IN VITRO DA ORQUÍDEA *Epidendrum* sp.

#### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

#### Trabalhos

#### Título

MORFOGÊNESE IN VITRO DA ORQUÍDEA *Epidendrum* sp.

#### Autor(es)

LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS  
MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS  
ANA CAMILA MENDES ANDRADE  
EDIVANIA ARAUJO SANTOS  
ANA LAURA GONÇALVES VILAS BOAS

#### Resumo

As orquídeas estão entre as plantas ornamentais mais apreciadas e com alto valor comercial. Atualmente, muitas orquídeas encontram-se ameaçadas de extinção, e muitas já foram extintas sem mesmo serem estudadas. A maior parte dos experimentos de micropropagação de orquídeas utilizam o meristema apical ou o ápice caulinar da planta mãe ou dos novos brotos. A utilização de outros explantes surgiu no intuito de diversificar as opções, tendo em vista que o número de meristemas apicais em cada planta é limitado. A adição de reguladores vegetais no meio nutritivo tem como objetivo suprir as possíveis deficiências dos teores endógenos de hormônios nos explantes que são isolados da planta matriz, bem como o estimular o alongamento ou multiplicação da parte aérea. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do BAP na morfogênese in vitro de *Epidendrum* sp. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do SLC – EBDA. Como material vegetal, foram utilizados segmentos caulinares com aproximadamente 1cm, oriundos de plantas estabelecidas in vitro a partir de gemas. Utilizou-se o meio de cultura MS suplementado com 3% de sacarose, BAP nas concentrações de 0,0; 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0mg.L<sup>-1</sup> e solidificado com 2% de Phytigel® e o pH ajustado para 5,8. As culturas foram submetidas à sala de crescimento com temperatura de 25 ± 2° C e com densidade de fluxo de fótons de 30 μmol m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup>, onde permaneceram por 90 dias até a avaliação. Os parâmetros avaliados foram: número médio de brotos/explante,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

comprimento médio da brotação maior e número médio de raízes, Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão, utilizando o programa estatístico SISVAR. Houve diferença significativa entre os tratamentos para os parâmetros avaliados. Verificou-se que à medida que aumentava a dose da citocinina, diminuía o número de brotos/explante, assim como o comprimento médio e o número médio de raízes, comprovando que as concentrações do regulador vegetal BAP causaram efeito negativo quanto à morfogênese in vitro da orquídea estudada. A testemunha utilizada apenas com MS básico proporcionou os melhores resultados com a formação média de 24 brotos/explante. As concentrações de BAP utilizadas comprometeram significativamente a morfogênese in vitro e proporcionou a necrose dos explantes, sugerindo efeito fitotóxico. Quanto ao número médio de raízes/explantes a testemunha proporcionou maior formação de raízes (7,2). Os resultados deste experimento demonstraram que o BAP não é indicado para a morfogênese in vitro de Epidendrum sp. O meio MS básico é suficiente para a formação de brotações e raízes de Epidendrum sp. Para esta orquídea o meio MS básico e o nível endógeno de auxina mostraram-se suficiente para a formação de raízes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Plantas ornamentais
- 2 - cultura de tecidos
- 3 - extrativismo
- 4 - fitotoxicidade





#### Título

MOVIMENTO ESTUDANTIL, CURRÍCULO E GÊNERO: O CASO DO GRÊMIO ESTUDANTIL D. HÉLDER, AMARGOSA-BA (1960-2010).

#### Trabalhos

#### Título

MOVIMENTO ESTUDANTIL, CURRÍCULO E GÊNERO: O CASO DO GRÊMIO ESTUDANTIL D. HÉLDER, AMARGOSA-BA (1960-2010).

#### Autor(es)

CAMILA DE ALMEIDA SANTANA

#### Resumo

RESUMO: O trabalho decorre de uma pesquisa realizada no âmbito do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – PIBID da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB/CFP, no Colégio Estadual Pedro Calmon, Amargosa-Ba, entre abril e agosto de 2010, ocasião em que nos dedicamos a reconstituir o histórico desta instituição. Durante a pesquisa, chamou-nos a atenção a atuação destacada do Grêmio Estudantil D. Helder Câmara (GEDC). Criado em 1960, o GEDHC teve intensa ação política junto aos estudantes secundaristas da escola, de outras instituições educacionais do município e mesmo da região durante aquela década. Apoiado nos estudos sobre o Movimento Estudantil, Currículo e Gênero (CASTILHO, 2002; GARCIA, 2010; LOURO, 2008; MACÊDO, 2007; MACÊDO, 2006; MORAIS, 2010; PAULA E DURIGUETTO 2006, 2007; SILVA E CRUZ, 2010) o trabalho apresenta dados de campo levantados a partir de fontes escritas (livros de atas, ofícios e jornais) existentes no Arquivo da Escola e encontrados com ex dirigentes da instituição, bem como, fontes orais, produzidas através de entrevistas semi-estruturadas realizadas com ex-professores e ex-dirigentes do GEDHC, procurando analisar a atuação do movimento e a participação de homens e mulheres na composição da estrutura administrativa da entidade e no desenvolvimento de sua ação política no período entre 1960- 2010. Desse modo, analisar o papel desempenhado pelo Grêmio Estudantil D. Helder Câmara no colégio Estadual Pedro Calmon é ter um olhar voltado para a atuação de jovens na construção de uma sociedade justa e democrática, tendo em vista que as bandeiras de lutas levantadas pelos jovens do movimento era em prol de melhorias no colégio ao qual estava inserido o movimento e também por direitos a liberdade, visto que os dados levantados apontam para um “silenciamento” das mulheres neste processo de atuação do movimento, uma vez que os



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

cargos destinados a elas eram apenas como apoio, ou seja, os cargos de destaques e direcionamento pertenciam aos homens.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Movimento Estudantil
- 2 - Currículo
- 3 - Gênero



### Título

Mudanças corporais e interface cultural: Vivências desenvolvimentais em adolescentes do recôncavo. Um relato de experiência

### Trabalhos

#### Título

Mudanças corporais e interface cultural: Vivências desenvolvimentais em adolescentes do recôncavo. Um relato de experiência

#### Autor(es)

CLAUDIANA BOMFIM DE ALMEIDA SANTOS

EDVAN MIRANDA DE ARAUJO

WILLIAN TITO MAIA SANTOS

#### Resumo

**Introdução:** A Adolescência, segundo a Organização Mundial de Saúde, é um período de vida que se inicia aos 10 e conclui aos 19 anos. Nesta fase, o jovem encontra-se rodeado de diversas transformações, sendo estas tanto físicas e biológicas, quanto psicossociais. Dessa forma, é preciso que o adolescente compreenda as transformações que estão acontecendo consigo e se reconheça dentro de um novo corpo. Esse estágio de transformações biopsicossociais permite ao indivíduo a ressignificação do seu mundo, principalmente pela descoberta e prática da sexualidade elementos esses que permite a construção da sua identidade. **Objetivo:** O presente trabalho é um relato de experiência sobre uma oficina educativa intitulada “Mudanças corporais e interface cultural: vivências desenvolvimentais em adolescentes do recôncavo” desenvolvida por graduandos de Enfermagem e Psicologia com adolescentes do ensino médio em um município do Recôncavo Baiano, com o objetivo de formentar discussões acerca das mudanças corporais sofridas durante a fase da adolescência e de como lidar com tais mudanças. **Metodologia:** Para a execução da mesma, foi realizada uma oficina educativa com utilização de recursos áudio-visuais, exposição de slides com aspectos anatômicos e fisiológicos do corpo humano, dinâmicas, jogos e construção de cartazes contendo os órgãos sexuais masculino e feminino. Para tanto, utilizou-se uma metodologia de cunho participativo, com intuito de fomentar a discussão nas dúvidas e relatos do público alvo. **Resultados:** A atividade obteve resultados satisfatórios, pois os envolvidos na atividade, por meio da fala, reconheceram a importância de saber o que ocorre em seu corpo e como lidar com tais mudanças durante todo o processo de adolescência, fato este importante por possibilitar informações acerca de um tema tão polêmico encherado de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tabus na estrutura familiar, na sociedade e entre os próprios adolescentes. Conclusão: A atividade educativa sobre a temática abordada se faz extremamente necessária por ser um tema cercado de dúvidas e tabus pela sociedade e pelos que dela participa. Nesse sentido, a escola torna-se um locus privilegiado pelo contingente de adolescentes que podem ser envolvidos no processo de construção do conhecimento, pois além de formadores de opinião serão potenciais disseminadores do conhecimento apreendido.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Adolescente
- 2 - Mudanças Corporais
- 3 - Ação Educativa





### Título

MUDANÇAS NA PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DURANTE O PRIMEIRO ANO DE GRADUAÇÃO

### Sub-título

Projeto de Pesquisa

### Trabalhos

### Título

MUDANÇAS NA PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DURANTE O PRIMEIRO ANO DE GRADUAÇÃO

### Autor(es)

### Resumo

**Introdução:** Atualmente, tem-se observado a introdução de um modelo de beleza intimamente associado à magreza entre as mulheres e corpos musculosos entre os homens, influenciando o aparecimento de insatisfação com a imagem corporal (IC) entre os universitários. Devido à busca por este padrão de beleza mais aceitável, acaba conduzindo a um distanciamento entre a IC ideal e a real, aumentando as possibilidades de conflitos, sentimentos negativos e incidência de baixa autoestima, afetando negativamente a saúde e a qualidade de vida dos universitários. **Objetivo:** Comparar as proporções de prevalência de insatisfação na percepção da IC nos estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) ocorridas no início e final do primeiro ano do ensino superior. **Metodologia:** O presente estudo foi realizado com base nas coletas de dados obtidas no início do primeiro e término do segundo semestre do ano de 2010 realizado pelo projeto de pesquisa "Condutas de saúde e qualidade de vida em universitários: um estudo de acompanhamento durante o ensino superior". Participaram da primeira coleta de dados realizada em abril de 2010, 183 universitários (107 do sexo feminino), com média de idade de 21,4 anos (DP=5,1), dos cursos de Educação Física, Física, Matemática, Pedagogia e Química do Centro de Formação de Professores da UFRB, Amargosa, BA. Na segunda coleta realizada no início de dezembro de 2010, foram avaliados 127 estudantes (76 do sexo feminino), sendo a perda amostral de 56 universitários em relação à primeira coleta, devido ao abandono dos cursos, transferências para outras universidades e desejo de desistência. Para avaliar a percepção da IC utilizou-se a escala de Silhueta proposta por Stunkard.. Quando a diferença foi igual à zero, o indivíduo foi classificado como satisfeito, e se diferente de zero, como insatisfeito. Quando a diferença foi positiva, o indivíduo foi



considerado como insatisfeito por excesso de peso, e quando negativa, como insatisfeito por magreza. O teste do qui-quadrado foi empregado para analisar a diferença de proporções entre a primeira e segunda avaliação com controle por sexo ( $p < 0,05$ ). Resultados: Pode-se observar que na primeira coleta 79,4% dos universitários estavam insatisfeitos com sua IC, na segunda coleta a prevalência de insatisfação, apresentou resultados animadores diminuindo para 71,4%. Entre os satisfeitos com a IC houve uma variação de 20,6% para 28,6%. Entre os homens a insatisfação por magreza variou de 52,7% para 49,0% enquanto que nas mulheres a insatisfação por excesso variou de 54,7%, para 50,7%. Houve associação significativa ( $p < 0,05$ ) entre a IC e o sexo (mulheres insatisfeitas por excesso, homens insatisfeitos por magreza). Conclusão: A comparação entre as duas coletas aponta uma diminuição da insatisfação com IC de 79,4% para 71,4%. Dessa forma, torna-se importante discutir no ambiente acadêmico quais são os fatores que auxiliaram numa melhor visão de si mesmo adquiridas pelos universitários ao longo do ano. Estudos longitudinais são encorajados nas pesquisas, pois possibilitam maior acompanhamento dos indivíduos observados, dando mais subsídios para detectar os fatores responsáveis pelas alterações na percepção da IC, além de demonstrar resultados mais seguros em estudos desse porte.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Percepção
- 2 - Imagem corporal
- 3 - Insatisfação

#### Título

MUDANÇAS NA PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DURANTE O PRIMEIRO ANO DE GRADUAÇÃO

#### Autor(es)

ALEXSANDRO RABAIOLI NUNES RIBEIRO

#### Resumo

Introdução: Atualmente, tem-se observado a introdução de um modelo de beleza intimamente associado à magreza entre as mulheres e corpos musculosos entre os homens, influenciando o aparecimento de insatisfação com a imagem corporal (IC) entre os universitários. Devido à busca por este padrão de beleza mais aceitável, acaba conduzindo a um distanciamento entre a IC ideal e a real, aumentando as possibilidades de conflitos, sentimentos negativos e incidência de baixa autoestima, afetando negativamente a saúde e a qualidade de vida dos universitários. Objetivo: Comparar as proporções de prevalência de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

insatisfação na percepção da IC nos estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) ocorridas no início e final do primeiro ano do ensino superior. Metodologia: O presente estudo foi realizado com base nas coletas de dados obtidas no início do primeiro e término do segundo semestre do ano de 2010 realizado pelo projeto de pesquisa "Condutas de saúde e qualidade de vida em universitários: um estudo de acompanhamento durante o ensino superior". Participaram da primeira coleta de dados realizada em abril de 2010, 183 universitários (107 do sexo feminino), com média de idade de 21,4 anos (DP=5,1), dos cursos de Educação Física, Física, Matemática, Pedagogia e Química do Centro de Formação de Professores da UFRB, Amargosa, BA. Na segunda coleta realizada no início de dezembro de 2010, foram avaliados 127 estudantes (76 do sexo feminino), sendo a perda amostral de 56 universitários em relação à primeira coleta, devido ao abandono dos cursos, transferências para outras universidades e desejo de desistência. Para avaliar a percepção da IC utilizou-se a escala de Silhueta proposta por Stunkard.. Quando a diferença foi igual à zero, o indivíduo foi classificado como satisfeito, e se diferente de zero, como insatisfeito. Quando a diferença foi positiva, o indivíduo foi considerado como insatisfeito por excesso de peso, e quando negativa, como insatisfeito por magreza. O teste do qui-quadrado foi empregado para analisar a diferença de proporções entre a primeira e segunda avaliação com controle por sexo ( $p < 0,05$ ). Resultados: Pode-se observar que na primeira coleta 79,4% dos universitários estavam insatisfeitos com sua IC, na segunda coleta a prevalência de insatisfação, apresentou resultados animadores diminuindo para 71,4%. Entre os satisfeitos com a IC houve uma variação de 20,6% para 28,6%. Entre os homens a insatisfação por magreza variou de 52,7% para 49,0% enquanto que nas mulheres a insatisfação por excesso variou de 54,7%, para 50,7%. Houve associação significativa ( $p < 0,05$ ) entre a IC e o sexo (mulheres insatisfeitas por excesso, homens insatisfeitos por magreza). Conclusão: A comparação entre as duas coletas aponta uma diminuição da insatisfação com IC de 79,4% para 71,4%. Dessa forma, torna-se importante discutir no ambiente acadêmico quais são os fatores que auxiliaram numa melhor visão de si mesmo adquiridas pelos universitários ao longo do ano. Estudos longitudinais são encorajados nas pesquisas, pois possibilitam maior acompanhamento dos indivíduos observados, dando mais subsídios para detectar os fatores responsáveis pelas alterações na percepção da IC, além de demonstrar resultados mais seguros em estudos desse porte.

Palavras-Chaves

- 1 - Percepção
- 2 - Imagem corporal
- 3 - Insatisfação





### Título

Mudanças organizacionais como um potencial redutor do comprometimento de trabalhadores agrícolas com organizações de fruticultura irrigada

### Sub-título

EDUCAÇÃO INCLUSIVA

### Trabalhos

### Título

Mudanças organizacionais como um potencial redutor do comprometimento de trabalhadores agrícolas com organizações de fruticultura irrigada

### Autor(es)

FABÍOLA MARINHO COSTA

ANTONIO VIRGÍLIO BITTENCOURT BASTOS

### Resumo

Estudos sobre comprometimento organizacional apresentam-se importantes tanto por considerá-lo essencial para a implementação de mudanças organizacionais bem sucedidas, quanto por conceber essas mudanças como um potencial redutor do comprometimento dos trabalhadores. A intensidade e a velocidade das transformações no mundo do trabalho e suas consequências sobre as relações de trabalho enfatizam a importância de se considerar o comprometimento organizacional como um fenômeno que é construído processualmente e que se altera ao longo do tempo. Nesse sentido, destaca-se a necessidade de analisar o processo de comprometimento ao longo do tempo, reforçando a pertinência da realização de estudos longitudinais. Com esse objetivo, dados foram coletados em três organizações de fruticultura irrigada de um mesmo grupo econômico do Vale do São Francisco, em quatro momentos, com intervalos de seis meses. Foram aplicados questionários com escalas de comprometimento organizacional, de intenção de deixar a organização e questões acerca de mudanças organizacionais percebidas. Nos quatro tempos, participaram 114, 135, 162 e 162 trabalhadores, respectivamente, tendo 46 participado nos quatro tempos. Os participantes foram, em sua maioria, homens, jovens e de baixa escolaridade. Realizaram-se análises descritivas, comparações de médias e correlações. Na amostra total, observou-se uma redução nas médias de comprometimento (5,47; 5,12; 4,83; 4,80) e um aumento da intenção de deixar a organização até o tempo 3 (4,64; 4,98; 5,21). A mesma tendência foi observada entre os 46 trabalhadores, ocorrendo uma redução estatisticamente significativa das médias de comprometimento entre os







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tempos 2 ( $M = 5,30$ ) e 3 ( $M = 4,93$ ) e um aumento estatisticamente significativo da intenção de deixar a organização entre os tempos 1 e 3 (4,55 e 5,09). Ao longo dos dois anos investigados, além do atraso no pagamento dos salários, os trabalhadores perceberam mudanças na estrutura física, no processo de trabalho, nas chefias e no quadro de funcionários. As mudanças na estrutura física foram as mais citadas no tempo 2 (29,7% dos respondentes), enquanto o atraso nos salários predominou nos tempos 3 e 4 (36,4% e 16,4% dos respondentes, respectivamente). Congruentes com a literatura, os resultados apontaram para relações negativas entre comprometimento e intenção de deixar a organização. Os achados contribuem para a compreensão de que os fenômenos organizacionais investigados, além de relacionados, são construídos processualmente e se alteram ao longo do tempo. O decréscimo do comprometimento e o aumento da intenção de deixar a organização podem estar relacionados ao contexto de mudanças nas organizações, ocorridas ao longo de um período de crise no Vale do São Francisco e marcadas pela queda nos preços das frutas no mercado externo, pelo aumento de demissões e por reestruturações organizacionais. Conclui-se que há grande relevância em estudos longitudinais que analisem o processo de comprometimento, sendo necessária sua compreensão à luz do contexto organizacional e suas mudanças.

#### Palavras-Chaves

- 1 - comprometimento organizacional
- 2 - mudanças organizacionais
- 3 - estudo longitudinal
- 4 - trabalhadores agrícolas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *Amburana cearensis* (Allemão) A. C. Smith

#### Sub-título

SUBSÍDIOS AO PROGRAMA DE GESTÃO

#### Trabalhos

#### Título

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *Amburana cearensis* (Allemão) A. C. Smith

#### Autor(es)

EDIVANIA ARAUJO SANTOS  
LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS  
MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS  
JAQUELINE SANTOS DA SILVA  
ANA LAURA GONÇALVES VILAS BOAS  
ANA CAMILA MENDES ANDRADE

#### Resumo

O bioma Caatinga é o principal ecossistema do Nordeste Brasileiro, a vegetação possui características xerofíticas, sendo constituída especialmente por espécies lenhosas e herbáceas. *Amburana cearensis* (Allemão) A. C. Smith conhecida popularmente como imburana de cheiro, cumaru e amburana de cheiro, pertence à família Fabaceae – Papiolionoidea é uma espécie arbórea encontrada naturalmente na caatinga, possui ampla distribuição no Brasil, ocorrendo no Norte, Nordeste e Centro-Oeste. Esta espécie destaca-se devido a sua multiplicidade de usos, tais como, alimentar, forrageiro, madeireiro, medicinal e cultural, tendo um papel ambiental fundamental, servindo de abrigo preferencial para abelhas nativas, que são agentes polinizadoras para diversas espécies da caatinga. O extrativismo desordenado das sementes para fins comerciais contribui para a redução significativa das populações, uma vez que impede a propagação natural da espécie, contribuindo para sua inserção na lista de espécies ameaçadas de extinção. Dentre as técnicas de biotecnologia vegetal, a micropropagação possibilita a rápida propagação, disponibilizando conhecimentos científicos, que possam direcionar o manejo das espécies da Caatinga, bioma que é exclusivamente brasileiro e exibe sérios problemas de conservação. O objetivo deste trabalho foi estabelecer metodologias para multiplicação in vitro de *Amburana cearensis*. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do SLC-EBDA. Foram utilizados como explantes, segmentos caulinares





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de plantas introduzidas in vitro a partir de sementes germinadas em meio de cultura MS, suplementado com 3% de sacarose. Após a repicagem os segmentos foram introduzidos em meio MS suplementado com BAP (benzilaminopurina) nas concentrações de 0,0, 0,25, 0,75,

1,0, 1,5 e 2,0 mg.L<sup>-1</sup>, com 3% de sacarose e solidificado com 8g.L<sup>-1</sup> de Agar e o pH ajustado para 5,8. Os explantes foram mantidos em sala de crescimento com fotoperíodo de 16 horas e avaliados após 30 dias. As variáveis avaliadas foram: à percentagem de explantes responsivos e o número de brotos. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão, utilizando o programa estatístico SISVAR. Diante dos resultados obtidos, houve diferença significativa entre os tratamentos testados para a variável percentagem de explantes responsivos, apresentando 78% e 72% de explantes responsivos para as concentrações de 0,75 e 1,0 mg.L<sup>-1</sup> de BAP e 33% e 32% para 1,5 e 2,0 mg.L<sup>-1</sup> de BAP respectivamente. Quanto ao parâmetro número de brotações, não houve diferença significativa entre os tratamentos para o parâmetro número de brotações que obteve uma média de 2,3 brotos/explante, embora os resultados não foram significativos, os tratamentos com 0,75mgL<sup>-1</sup> e 1,0 mgL<sup>-1</sup> de BAP apresentaram número médio de brotos por explante de 3,33, enquanto os tratamentos com 0,0 e 2,0 de BAP apresentaram uma média de 1,50 e 1,66 brotos respectivamente. O uso do regulador vegetal BAP (benzilaminopurina) mostrou-se eficiente, em doses menores que 1,5 mg.L<sup>-1</sup>, na obtenção de brotações a partir de segmentos nodais em *Amburana cearensis* (Allemão) A. C. Smith.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Biotecnologia
- 2 - Plantas medicinais
- 3 - Recursos genéticos
- 4 - Semiárido



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *Dendrobium frizgerald*

#### Trabalhos

#### Título

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *Dendrobium frizgerald*

#### Autor(es)

MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS  
LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS  
EDIVANIA ARAUJO SANTOS  
ANA CAMILA MENDES ANDRADE  
JAQUELINE SANTOS DA SILVA  
MOEMA ANGÉLICA CHAVES DA ROCHA

#### Resumo

A produção de orquídeas tem ganhado destaque na indústria da floricultura mundial, despontando como negócio de alta rentabilidade. O cultivo in vitro é uma ferramenta biotecnológica importante, permitindo o cultivo de plantas de difícil propagação, auxiliando na obtenção de mudas uniformes e plantas livres de doenças. No gênero *Dendrobium* existe de 1000 a 1400 espécies, planta herbácea de hábito epífita, forma em geral grandes touceiras de 0,45 m de altura, as flores são de cores variadas, inclusive bicolores, de tamanho 6cm x 6,5 cm, e tem duração de aproximadamente 30 dias, conforme a região e a temperatura. O trabalho teve como objetivo estudar a multiplicação in vitro da orquídea *Dendrobium frizgerald*, em diferentes concentrações da citocinina benzilaminopurina (BAP). O trabalho foi conduzido no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais do SLC – EBDA. Como material vegetal, foram utilizados segmentos caulinares com aproximadamente 1cm, oriundos de plantas estabelecidas in vitro a partir de gemas. Utilizou-se o meio de cultura MS suplementado com 30g.L<sup>-1</sup> de sacarose, BAP nas concentrações de 0,0; 1,5; 2,0 e 2,5mg.L<sup>-1</sup> e solidificado com 2g.L<sup>-1</sup> de Phytigel® e o pH ajustado para 5,8. As culturas foram submetidas à sala de crescimento com temperatura de 25 ± 2° C e com densidade de fluxo de fótons de 30 μmol m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup>, onde permaneceram por 90 dias até a avaliação. Houve a formação de brotos em todos os tratamentos do experimento. Verificou-se que à medida que aumentava a dose da citocinina, aumentava o número de brotos, a partir de segmentos do caule, comprovando que as concentrações do regulador vegetal BAP influenciaram no número de brotos emitidos. A concentração de 2,5mg.L<sup>-1</sup> de BAP proporcionou os melhores resultados com a formação média de 21,1 brotações por





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

explante, aos 90 dias de cultivo. Quanto ao comprimento das brotações apenas a concentração de 2,5mg.L<sup>-1</sup> proporcionou melhor resultado com um comprimento médio de 2,71cm por brotos. Não foi observado efeito negativo entre as concentrações utilizadas, na espécie de orquídea estudada, deixando supor que possivelmente se aumentar a dose podem ocorrer melhores resultados. Não houve a formação de raízes, havendo necessidade de incubar as brotações em novo meio de cultura com doses de auxina para promover o enraizamento. Alguns autores afirmam que fatos como estes confirmam a teoria de que as citocininas podem inibir ou atrasar a formação de raízes. A concentração de 2,5mg.L<sup>-1</sup> de BAP proporcionou os melhores resultados para a formação de brotos por explante e comprimento médio dos brotos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - orquídeas
- 2 - cultivo in vitro
- 3 - fitorreguladores
- 4 - Plantas Ornamentais



## Título

Narradores do Recôncavo

## Sub-título

Produções Narrativas: as diversas formas de se narrar uma história.

## Trabalhos

### Título

Produções Narrativas – Diferentes formas de se narrar uma história.

### Autor(es)

JUSCINEIDE DE JESUS NASCIMENTO

JEANE DOS SANTOS

CAMILA DEJESUS BORGES

JOELMA SENA GOMES

CLÁUDIA ALBUQUERQUE DE LIMA

### Resumo

A sociedade tem se organizado pela linguagem e através dela os indivíduos constroem suas realidades a depender do contexto situacional e da história que eles vivenciam, múltiplas possibilidades interpretativas e discursivas são criadas. Através do Projeto Produções Narrativas – Diferentes formas de se narrar uma história, objetiva-se mostrar quais as produções narrativas mais desenvolvidas no Recôncavo Baiano, optando por diagnosticar os impactos causados pelas novas formas de expressão. Na atualidade, os indivíduos não cultivam mais os mesmos hábitos de contar histórias como antigamente. Entretanto, ainda prevalecem algumas formas narrativas, como a literatura de cordel. Por isso, é importante salientar, que ao se estudar essa região deve-se levar em conta, diferentes tipos de fontes; a oral é uma das que provavelmente contribuirá com ricas informações, já que, a memória é a principal fonte dos depoimentos e estabelece ligação direta entre o tempo e a história. Adota-se como prática pedagógica de ensino de Língua Materna, o método Narrativo, que nasceu das observações empíricas em sala de aula sobre as repercussões causadas pelo emprego das narrativas como um dos diferentes gêneros aplicados em componentes da área de Produção Textual, nas graduações do Campus V da Universidade do Estado da Bahia – UNEB. Sendo assim, ancorado nos PCNs de Língua Portuguesa utiliza-se como fundamentação teórica as compreensões sobre gêneros textuais apontadas por Marchushi, com recurso às teorias do discurso, cujas bases são sustentadas por teóricos como Bakhtin. O estudo utiliza-se também da Teoria da





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Narração elaborada por Walter Benjamin. Diante dos estudos e levantamentos até então alcançados, pode-se afirmar que os resultados preliminares sobre as formas de se narrar uma história, sugerem que as escolhas dos alunos da UNEB Campus V, voltam-se sobre produções narrativas nas quais predominam como recursos estilísticos os aparatos tecnológicos e essencialmente, as formas de textos em cordel, para exercitar sua expressividade narrativa.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Narrativas
- 2 - Recôncavo
- 3 - Gêneros textuais



#### Título

NARRATIVAS AUTO (BIOGRÁFICAS)

#### Sub-título

UM ESTUDO SOBRE A ESCRITA DE SI, NA FORMAÇÃO INICIAL/CONTINUADA DE PROFESSORES

#### Trabalhos

#### Título

NARRATIVAS AUTO (BIOGRÁFICAS): UM ESTUDO SOBRE A ESCRITA DE SI, NA FORMAÇÃO INICIAL/CONTINUADA DE PROFESSORES

#### Autor(es)

SILVANO SULZART OLIVEIRA COSTA COSTA

#### Resumo

O trabalho auto (biográfico), tem sido utilizado no campo da formação do educador, promovendo reflexões significativas sobre a formação docente. As narrativas auto (biográficas) centradas na reconstrução de histórias formação têm propiciado o conhecimento sobre as histórias de vida, de formação e de profissão dos profissionais docentes. Desta forma pesquisar e refletir sobre as narrativas auto (biográficas) no contexto de formação inicial de professores, como também discutir perspectivas teóricas e metodológicas sobre a importância da escrita de si, na pesquisa em educação e na construção da identidade docente, torna-se fundamental para a contextualização e ressignificação da prática docente, tendo em vista que a formação inicial/continuada não se faz antes da mudança de postura do docente, pois cada educador deve ser responsável pela sua postura e ação educativa, e esta mudança ocorre aos poucos, durante o processo de reflexão dos saberes que vão sendo recontextualizados. Pesquisadores como Gaston Pineau (2006), Marie-Cristine Josso (2004), Antonio Nóvoa (1988), Ana Chrystina Mignot (2008), Donald Schon (2000), Pierre Dominicé, (1988), Elizeu Clementino de Souza (2008) dentre outros, afirmam que o trabalho com os conceitos ligados à reflexão sobre a prática profissional, tornou-se um dos caminhos de construção do conhecimento docente, pois possibilita aos profissionais da educação a (re) significação de saberes e práticas. Para este trabalho, utilizou-se a pesquisa bibliográfica e de campo, como também a entrevista biográfica e a produção dos memoriais acadêmicos utilizados como técnicas para coleta de dados. Percebe-se que o trabalho biográfico revela-se como importante recurso para a descoberta de si, existindo assim a apropriação de trajetórias pessoais, constituindo um





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

exercício para que as experiências de vida, de profissão, e de formação sejam refletidas no processo de formação docente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - História de Vida
- 2 - Formação Docente
- 3 - Narrativas autobiográficas



#### Título

NÉCTAR DE ACEROLA COM ABACAXI: AVALIAÇÃO SENSORIAL E FÍSICO- QUÍMICA

#### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

NÉCTAR DE ACEROLA COM ABACAXI: AVALIAÇÃO SENSORIAL E FÍSICO-QUÍMICA

#### Autor(es)

PEDRO HENRIQUE FALCÃO DE OLIVEIRA

VITOR SANTOS OLIVEIRA

MARIA ELISA FALCÃO DE OLIVEIRA

RICARDO LUIS CARDOSO

Jackeline Lays Guimarães Carneiro

ADRIANA JESUS BORGES

#### Resumo

NÉCTAR DE ACEROLA COM ABACAXI: AVALIAÇÃO SENSORIAL E FÍSICO-QUÍMICA A acerola (*Malpighia emarginata* D.C.) é uma fruta que tem se destacado por ser uma fonte natural de vitamina C, embora seja consumida in natura, a acerola é mais utilizada na produção de néctar, polpa congelada, suco pasteurizado engarrafado, geléia, entre outros ou ainda no enriquecimento de vitamina C em néctares ou sucos de frutas pobres nessa vitamina. O abacaxi (*Ananás Comosus*) é o fruto do abacaxizeiro, uma planta tropical exigente por necessitar de técnicas culturais cuidadosas e frequentes. O cultivo do abacaxi sempre se destacou na fruticultura brasileira, tanto pela qualidade do fruto, quanto por sua rentabilidade. O abacaxi pode ser consumido in natura ou industrializado, sob a forma de fatias ou pedaços em calda, pedaços cristalizados, passa, sucos, xarope, geléia, doces, licor, vinho, vinagre, aguardente e néctar. No Brasil, o néctar, após um início um tanto quanto incerto, parece que vai aos poucos se firmando como produto de aceitação no mercado interno, devido ao hábito que o brasileiro está adquirindo em relação ao consumo de produtos líquidos de frutas (sucos e néctares). O presente trabalho teve como objetivo de avaliar sensorialmente e físicoquimicamente néctar de acerola como abacaxi. Os sucos obtidos de abacaxi e acerola foram de frutos maduros e sadios. A formulação do néctar foi feita com a mistura desses sucos em proporções iguais com água e 10% de açúcar em relação ao peso total. Após aquecimento em temperatura de 85 C, foi acondicionado em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

garrafas de 200ml, previamente lavadas e esterilizadas em banho-maria por 5 minutos, fechadas hermeticamente e pasteurizada em banho maria a 99°C por 8 minutos. O produto final foi submetido a prova de esterilidade comercial, análises físico-químicas de pH, sólidos solúveis totais e acidez total titulável em triplicatas e análise sensorial, em triplicata, por uma equipe de 50 provadores para os atributos de doçura, acidez, textura, cor, sabor, aparência, impressão global utilizando uma escala hedônica de 9 pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) e gostei muitíssimo (9) e intenção de compra. Os resultados das análises químicas: AT (0,17%), pH (3,66), e SST (11,20Brix) ficaram dentro do padrão de identidade e qualidade para a maioria dos néctares de frutas estabelecida pela legislação brasileira. A avaliação sensorial mostrou que o sabor (6,73) e o aroma (7,07) foram classificados como gostei regularmente, a cor (8,07) e o aroma (8,0) qualificado como gostei muito. O perfil sensorial de doçura (2,14) e acidez (1,53) obtiveram médias equivalentes a regular e a intenção de compra mostrou que 84,6% dos provadores comprariam o produto. Desta forma o presente estudo mostrou que o produto obteve a esterilidade comercial, o abacaxi e acerola constituem boa matéria-prima para produção de néctar, sensorialmente aceitável pelos consumidores e as análises químicas foram aceitáveis. A porcentagem de intenção de compra foi ótima, mostrando que o produto possui valor e qualidade comercial.

#### Palavras-Chaves

- 1 - sensorial
- 2 - acerola
- 3 - abacaxi
- 4 - néctar



#### Título

NÉCTAR DE CACAU: ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO- QUÍMICAS E SENSORIAL

#### Trabalhos

#### Título

NÉCTAR DE CACAU: ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO- QUÍMICAS E SENSORIAL

#### Autor(es)

CAIO ALVES DO NASCIMENTO BRITTO  
 RICARDO LUIS CARDOSO  
 DANIELE DE VASCONCELLOS SANTOS BATISTA  
 KARINE ALMEIDA CEDRAZ

#### Resumo

O presente trabalho teve por objetivo desenvolver, avaliar sensorialmente e físico-quimicamente a bebida néctar de Cacau. A formulação do néctar foi feita com a mistura 30% de polpa de cacau, 61 % de água e 9 % de açúcar. Após aquecimento em temperatura de 85°C, foi acondicionado em garrafas de 200 ml, previamente lavadas e esterilizadas em banho-maria por 5 minutos e fechadas hermeticamente com "tampa em coroa" e pasteurizada em banho maria a 90oC por 8 minutos. O produto final foi submetido a análises físico- químicas realizada em triplicata: pH, sólidos solúveis totais, acidez total titulável, açúcares totais, redutores e não redutores. O mesmo foi submetido à prova de esterilidade comercial e a análise aceitação sensorial, com três repetições, com cinquenta provadores para os atributos de aroma, sabor, doçura, cor, aparência, e consistência utilizando uma escala hedônica de nove pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) e gostei muitíssimo (9) e intenção de compra. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de média  $\pm$  desvio-padrão. O produto obteve a esterilidade comercial. Os resultados das análises físico-químicas: AT (0,23%), pH (3,89), e SST ( 11,75 oBrix) ficaram dentro do padrão de identidade e qualidade para a maioria dos néctares de frutas estabelecida pela legislação brasileira. A avaliação sensorial demonstrou que o aroma (6,76), doçura (6,57), sabor (6,56) e aparência (6,51), foram os atributos que receberam maiores notas, logo classificados como gostei regularmente. No entanto os atributos cor (6,37) e consistência (6,09) receberam menores notas, portanto classificados, como gostei ligeiramente. A intenção de compra mostrou que 82 % dos provadores comprariam o produto.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Pronto para beber
- 2 - Pasteurização
- 3 - Qualidade



#### Título

NÉCTAR DE GRAVIOLA COM ACEROLA: AVALIAÇÃO SENSORIAL E FÍSICO- QUÍMICA

#### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

NÉCTAR DE GRAVIOLA COM ACEROLA: AVALIAÇÃO SENSORIAL E FÍSICO-QUÍMICA

#### Autor(es)

VITOR SANTOS OLIVEIRA ADRIANA JESUS BORGES

RICARDO LUIS CARDOSO

PEDRO HENRIQUE FALCÃO DE OLIVEIRA

Jackeline Lays Guimarães Carneiro

#### Resumo

Esse estudo foi realizado com o objetivo de elaborar, avaliar sensorialmente e físico-quimicamente o néctar de graviola com acerola. A graviola é uma fruta de casca verde e áspera, dentro dela encontra-se uma deliciosa polpa branca e inúmeras sementes de cor escura. A graviola possui vitaminas C e do complexo B além de minerais como potássio, fósforo, cálcio e ferro. Encontra-se também nesta fruta uma boa quantidade de fibras e carboidratos. A aceroleira foi introduzida no Brasil, em Pernambuco, em meados do século XX, a acerola é, das frutas conhecidas, a que apresenta maior teor de vitamina C. Em cem gramas de sua polpa há 3.400mg de vitamina C ou ácido ascórbico, contra apenas cinquenta miligramas na laranja ou no limão, trinta miligramas na manga e quinze miligramas na maçã. A formulação do néctar foi feita com a mistura 30% desses sucos (50% graviola e 50% acerola) em proporções iguais com 64% de água e 6% de açúcar. Após aquecimento em temperatura de 85\* C, foi acondicionado em garrafas de 200 ml, previamente lavadas e esterilizadas em banho-maria por 5 minutos e fechadas hermeticamente com "tampa em coroa" e pasteurizada em banho maria a 99 oC por 8 minutos. O produto final foi submetido a prova de esterilidade comercial, análises físico-químicas de pH, sólidos solúveis totais e acidez total titulável em triplicatas e análise sensorial, com três repetições, por uma equipe de 30 provadores para os atributos de doçura, acidez, textura, cor, sabor, aparência, impressão global utilizando uma escala hedônica de 9 pontos, com extremidades desgostei muitíssimo (1) e gostei muitíssimo (9) e intenção de compra conforme Moraes, 1993. Os resultados obtidos foram submetidos a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

análise de média  $\pm$  desvio-padrão. O produto obteve a esterilidade comercial. Os resultados das análises químicas: AT (0,27%), pH (3,36), e SST ( 8,2 oBrix) ficaram dentro do padrão de identidade e qualidade para a maioria dos néctares de frutas estabelecida pela legislação brasileira. A avaliação sensorial mostrou que o sabor (6,73) foi classificado como gostei regularmente, o aroma (7,07) foi classificado como gostei regularmente, a cor (8,57) e o aroma (8,0) qualificado como gostei muito. O perfil sensorial de doçura (2,14) e acidez (1,53) obtiveram médias equivalentes a regular e intenção de compra mostrou que 70,6 % dos provadores comprariam o produto. O néctar obteve-se esterilidade comercial. A acerola e a graviola, constituem boa matéria-prima para produção de néctar, sensorialmente aceitável pelos consumidores. Os resultados das análises físico-químicas ficaram dentro do padrão de identidade e qualidade para a maioria dos néctares de frutas estabelecida pela legislação brasileira. O perfil sensorial de doçura e acidez obtiveram uma média equivalente regular. A porcentagem de intenção de compra foi ótima, mostrando que o produto possui valor e qualidade comercial. Embora a acerola e graviola sejam de importância econômica para a agricultura e para a economia nacional, com mercado em quase todos os segmentos da alimentação. Com a aceitação desse produto, abre-se portas para novos caminhos e produtos em um setor que está em franco crescimento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - sensorial
- 2 - graviola
- 3 - acerola
- 4 - néctar



Título

Negro (a) no ensino superior

Sub-título

Trajetória de Jovens negros no CFP

Trabalhos

Título

Negro (a) no ensino Superior

Autor(es)

ANATALIA BORGES SOUZA

Resumo

Negro (a) no ensino superior Este trabalho trata do pré-projeto monográfico intitulado inicialmente como: O jovem Negro no Ensino Superior. Busca pensar a questão da entrada de jovens negros na universidade pública gera discussões diversas, curiosidades acerca das “condições” que estes jovens negros têm de ocupar as mesmas posições que historicamente são ocupadas em grande maioria pelos brancos. Através de entrevistas com jovens negros universitários do CFP – Centro de Formação de Professores tenta-se compreender as representações sociais dos jovens negros acerca do acesso e da permanência na universidade, como também a sua percepção acerca das interferências e formas de reconhecimento das comunidades acadêmico e externo na sua condição de permanência e de estudante universitário. Como resultados parciais percebe-se que estudantes oriundos de comunidades populares, sobretudo da Zona Rural, com trajetória em escolas públicas e posteriormente na universidade pública geralmente fazem cursos socialmente desvalorizados, de pouca remuneração profissional e vistos como incapazes de ocupar posições melhores. Considerando que na atualidade é freqüente e crescente o discurso sobre as questões voltadas para o negro, ou para questão racial, buscando uma valorização da cultura negra e do reconhecimento do negro, construindo uma identidade, embora ainda seja um discurso que deixa muito a desejar, os estudos que são voltados para as conquistas e lutas acerca, da oportunidade para a população negra, políticas de ações afirmativas que foram tomadas ao longo de alguns anos. Acredita-se que o estudo desse tema tenha grande importância tanto para a formação acadêmica, quanto para as lutas de reconhecimentos e posições de igualdade que historicamente foram negadas aos negros. Palavras chave: Negro, Universidade, Políticas de Ações Afirmativas e Trajetória.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Trajetória
- 2 - Universidade
- 3 - Negro
- 4 - Políticas de Ações Afirmativas



### Título

O aspecto racial nos crimes cometidos em Cachoeira(1945-1964)

### Trabalhos

#### Título

O aspecto racial nos crimes cometidos em Cachoeira

#### Autor(es)

ALINE DOS SANTOS MAIA

#### Resumo

Este trabalho visa discutir como a justiça cachoeirana entre os anos de 1945 e 1964 tratava os negros que cometiam crimes na tentativa de compreender se recebiam o mesmo tratamento dado aos brancos envolvidos na criminalidade, ou seja, se a sentença era a mesma em relação ao mesmo crime cometido pelo branco e negro ou se para o branco as punições eram mais amenas. A temática escolhida nos possibilita a utilização de processo-crime que é uma fonte rica em informações no recorte temporal supracitado, no intuito de analisar as tentativas de homicídios ocorridas neste contexto. Verificamos que ao longo desse período alguns sujeitos recorreram à prática de tentativa de homicídio para resolver questões pessoais, originando assim, um processo histórico de utilização e materialização da violência na sociedade cachoeirana. Neste sentido, utilizamos alguns historiadores como Boris Fausto e Carlos Antônio Ribeiro que trataram desta temática em recortes espaciais e temporais diferentes, abordando a mesma perspectiva, ou seja, analisando a justiça de São Paulo e Rio de Janeiro respectivamente se tratavam os réus negros de maneira igualitária. Em suma, a análise feita a partir de dois processos-crime sendo que, um crime foi praticado por um negro e outro por um branco, identificamos a distinção feita pela justiça, por se tratar do mesmo crime, e obterem resultados diferentes no julgamento, o réu branco foi absolvido e o réu negro condenado. Confirmando assim, a hipótese do tratamento desigual para com os réus negros e brancos, demonstrando que a justiça reflexo da sociedade brasileira agia de maneira discriminatória.

#### Palavras-Chaves

- 1 - crime
- 2 - negro
- 3 - branco



**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Realização:



UFRB  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia



Embrapa  
Mandioca e Fruticultura Tropical



EBDA  
Empresa Brasileira de Defesa  
Agropecuária



Almas  
Cruz das Almas



FAMAM  
Associação de Faculdades  
Municipais de Cruz das Almas

Patrocínio:



Banco do  
Nordeste



SEBRAE



BR  
Petrobras

Apoio:



CAPES



CNPq



BRASIL  
GOVERNO FEDERAL



fapesb  
Fundação de Amparo à Pesquisa  
do Estado da Bahia



UFRB



Bahia  
GOVERNADOR  
JOSÉ MOURÃO  
& FUNDADOR  
MUNICÍPIO



Bahia  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,  
CULTURA E RECREAÇÃO



Bahia  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,  
CULTURA E RECREAÇÃO



Bahia  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,  
CULTURA E RECREAÇÃO



B&K



#### Título

O CAPIM-DANDÁ (*Cyperus rotundus* L) ELEMENTO CENTRAL DA ETNIDADE DO QUILOMBO DE SÃO FELIX/BA

#### Trabalhos

#### Título

O CAPIM-DANDÁ (*Cyperus rotundus* L) ELEMENTO CENTRAL DA ETNIDADE DO QUILOMBO DE SÃO FELIX/BA

#### Autor(es)

JÉSSICA DA SILVA SARAIVA

#### Resumo

O objetivo desse trabalho é abordar a questão do Capim- Dandá (*Cyperus rotundus* L) na perspectiva da agroecológica como elemento central da especificidade étnica das famílias do Quilombo de São Felix, BA. A Agroecologia consiste no uso de técnicas e práticas ambientalmente sustentáveis que garantam o equilíbrio de todo o sistema. Isso é de maneira integrada com os conhecimentos populares e científicos, ou seja, ecologicamente correto, economicamente viável e culturalmente aceito. Segundo (Gliessman, 2000) a aplicação dos principais conceitos da Ecologia no manejo e desenho de agroecossistema sustentáveis no horizonte temporal depende da participação do conhecimento local. Esse dará lugar à construção e expansão de novos saberes sócio ambientais possibilitando assim o processo de transição agroecológico. Nessa perspectiva o presente trabalho intitulado O Capim- Dandá (*Cyperus rotundus*) elemento central da etnicidade do Quilombo de São Félix/BA busca por meio das atividades do campo apreender e descrever as práticas agroecológicas de controle do Capim-Dandá. Pois no que se refere a etnicidade do grupo o Capim-Dandá parece exercer o papel central da identidade do "modo de vida" dos indivíduos da comunidade Quilombo de São Félix. Nessa localidade segundo Mariana Pereira de Sousa, no trabalho intitulado: Estudos Antropológicos e Etnobotânicos das Plantas Utilizadas de forma Medicinal e Mágico-Religiosa na Comunidade de Quilombo de São Felix- BA, a etnicidade se faz presente na comunidade Quilombo de São Félix e se estrutura pelas relações que a comunidade historicamente se desenvolveu e ainda se desenvolve com o Capim-Dandá (*Cyperus rotundus* L). Do ponto de vista metodológico os recursos utilizados nesta pesquisa por mim desenvolvida seguiram a metodologia da pesquisa-ação, visitas de campo, observação participativa e aplicação de questionários com perguntas diretas e indiretas.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Palavras-Chaves

- 1 - Capim-Dandá
- 2 - Agroecologia
- 3 - Etnicidade



#### Título

O Desafio de Promover a Segurança Alimentar e Nutricional no âmbito municipal: um estudo sobre as condições de SAN e a infraestrutura para sua promoção no Vale do Jiquiriçá-Ba.

#### Trabalhos

#### Título

Dados do Trabalho O Desafio de Promover a Segurança Alimentar e Nutricional no âmbito municipal: um estudo sobre as condições de SAN e a infraestrutura para sua promoção no Vale do Jiquiriçá-Ba.

#### Autor(es)

ISABELA SANTOS CARVALHO  
Sandra Maria Chaves dos Santos  
Flavia Conceição dos Santos Henrique  
MARCOS PEREIRA SANTOS  
Luciana Alaíde Alves Santana  
LUDMYLLA VALVERDE

#### Resumo

A alimentação adequada está consagrada na Constituição Federal como um direito fundamental do ser humano, devendo o poder público garantir, por meio de ações e programas de Segurança Alimentar e Nutricional – SAN. O objetivo do estudo foi realizar um levantamento das ações /programas de SAN implementadas em municípios do Vale do Jiquiriçá e relacionar com as condições municipais de SAN. A coleta de dados foi realizada no período de Nov-dez/2010, por meio de entrevistas semi estruturada com os gestores de ações/programas em execução, em três municípios do território CONSAD – Vale do Jiquiriçá. Utilizaram-se dados secundários e primários e aplicou-se um protocolo de indicadores com as dimensões: disponibilidade, acesso, consumo e utilização biológica dos alimentos. O sistema AVSAN (<http://avsan.org/>) foi alimentado e a pontuação foi feita segundo parâmetros estabelecidos no protocolo obtendo-se a classificação de SAN/INSAN. Os municípios estudados apresentaram insegurança alimentar e nutricional (INSAN) moderada. As dimensões disponibilidade de Alimentos e acesso aos alimentos apresentaram INSAN-moderada, com pontuação de 39,28% e 41,66%, respectivamente. As dimensões de consumo e utilização biológica dos alimentos foram classificadas como INSAN-leve com pontuação próximo a 50%. Predominaram ações/programas de iniciativa federal, voltados para as dimensões de consumo e dimensão acesso. Foram identificados





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dois programas de iniciativa municipal um de transferência de renda (Programa Bolsa Cidadania) e outro de distribuição de alimentos denominado “Nossa Sopa”, programas voltados para dimensões de acesso e consumo de alimentos, respectivamente. Conclui-se que as ações/programas implantadas focalizavam as dimensões de acesso e consumo de alimentos, o governo federal apresentou-se como o principal formulador e financiador das políticas, o município teve atuação incipiente como locus privilegiado para promoção da SAN. Considerando os resultados observou-se a necessidade de ampliar espectro das políticas, por meio, do fortalecimento de ações/programas focadas nas diferentes dimensões de SAN, com a finalidade permitir fácil acesso da população pobre às oportunidades, por meio, de uma política mais proativa e com maior conectividade intersetorial e regional.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Segurança Alimentar e Nutricional
- 2 - Vale do Jequiçá
- 3 - AVSAN



### Título

O enfermeiro emergencista e os sinais prodrômicos do infarto agudo do miocárdio

### Trabalhos

### Título

O enfermeiro emergencista e os sinais prodrômicos do infarto agudo do miocárdio

### Autor(es)

BRUNO DA SILVA BASTOS  
SUIANE COSTA FERREIRA

### Resumo

Os sinais prodrômicos são os sinais/sintomas que evidenciam alterações orgânicas precoces, mas ainda insipientes para determinação de um diagnóstico específico. O infarto agudo do miocárdio (IAM) apresenta sinais prodrômicos mas nem todos os reconhecem e/ou hesitam em aceitar a gravidade de sua condição, retardando o socorro médico, o que conduz a uma pior lesão do miocárdio. Saber reconhecer os sinais prodrômicos do IAM pelo profissional enfermeiro é o que oportuniza a equipe de enfermagem a desenvolver melhor suas ações na busca pela redução do tamanho do infarto e diminuição da mortalidade. Trata-se de um estudo descritivo, transversal, com abordagem quantitativa. A população foi constituída pelos enfermeiros que trabalham no setor de emergência de um hospital público da cidade de Salvador-BA. Utilizou-se como critérios de inclusão: pertencer ao quadro de funcionários da unidade de emergência no mínimo há 6 meses; no momento da coleta não estar afastado do trabalho devido a férias, licenças e outros; aceitar participar da pesquisa em caráter voluntário sem qualquer bonificação envolvida e proceder à assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O instrumento utilizado para coleta dos dados foi um questionário com perguntas abertas, fechadas e de múltipla escolha, elaborado pelos pesquisadores baseado nos objetivos da pesquisa. A amostra final foi composta por onze enfermeiros correspondendo a 78,6% da população, onde 73% são do sexo feminino, com média de idade de 32 anos, com uma variação de 24 até 53 anos. 73% dos profissionais possuem dois ou três vínculos empregatícios e 64% trabalham apenas na rede hospitalar. 91% referiram possuir especialização, mas apenas 18% possuem residência em terapia intensiva e 9% em emergência. 9% não souberam definir sinais prodrômicos e 27% expressaram uma definição incorreta. Com relação as condutas a serem adotadas diante de um paciente com suspeita de IAM, foram descritos: 1. Colocar o paciente em repouso (45%) 2. Instalação de monitorização cardíaca não invasiva (73%) 3. Realizar punção venosa (64%) 4. Administrar medicação específica prescrita (64%) 5.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Instalar oxigenoterapia (82%) 6. Encaminhar para a realização de exames (Eletrocardiograma e laboratorial) (64%) 7. Colocar o paciente em dieta zero (9%) 8. Comunicar ao médico plantonista intercorrências (36%) 9. Outros (Coleta de histórico familiar/pessoal, Acolhimento, Avaliação com especialista, Manter um ambiente terapêutico) (36%) Nenhum enfermeiro descreveu a avaliação do nível de consciência como uma das ações prioritárias neste atendimento, mas ressaltamos que sua alteração pode ser indício de choque cardiogênico, má perfusão cerebral ou ainda consequência de medicações. Este estudo demonstra uma equipe de enfermeiros com interesse na aquisição de novos conhecimentos e bem adaptada a rotina da unidade. Contudo, foi identificado também um déficit no conhecimento e identificação dos sinais prodrômicos do IAM. A equipe de enfermagem de um serviço de emergência deve ser capaz de identificar todas as alterações fisiopatológicas/ eletrocardiográficas, com seus respectivos sinais/sintomas, para interferir de forma eficaz nessas alterações clínicas elaborando um plano assistencial capaz de orientar as condutas de sua equipe diante do quadro evolutivo do paciente

#### Palavras-Chaves

- 1 - enfermagem
- 2 - infarto agudo do miocárdio
- 3 - sinais prodrômicos



#### Título

O ENSINO DE ÉTICA E MORAL NA ESCOLA BÁSICA: UMA EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA!

#### Trabalhos

#### Título

O ENSINO DE ÉTICA E MORAL NA ESCOLA BÁSICA: UMA EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA!

#### Autor(es)

VALDICÉLIA FERREIRA DA SILVA  
CAMILA DE ALMEIDA SANTANA

#### Resumo

O trabalho apresenta dados preliminares de uma pesquisa-ação colaborativa realizada pelas autoras no âmbito do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – PIBID/UFRB/CFP, mais especificamente no “Subprojeto Pedagogia” no Colégio Estadual Pedro Calmon, Amargosa-Ba junto a uma turma de 2º ano do Ensino Médio, desde o mês de abril de 2011. O trabalho teve como objetivo construir uma ação educativa que pudesse contribuir tanto para a formação dos estudantes do Ensino Médio, como para nossa formação enquanto discentes do curso de licenciatura de Pedagogia e bolsistas PIBID. A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma abordagem qualitativa, por meio da pesquisa-ação colaborativa (IBIAPINA, 2008). Foram utilizados os seguintes procedimentos: observação direta da sala de aula, conversa informal com a turma e entrevista semi-estruturada com o professor de Filosofia que leciona na referida turma, com o intuito de conhecer quais as principais demandas postas pela turma e assim propor um projeto de intervenção colaborativa que viesse a contemplar a realidade desses sujeitos. As demandas levantadas apontaram para a necessidade de discutir a temática “Ética e moral”; para tanto foi elaborado o projeto: Ética e moral: uma educação para a cidadania que tem por finalidade subsidiar as intervenções realizadas na turma citada. Até o momento foram realizadas três intervenções em forma de oficinas. Como aporte teórico foram utilizados os estudos Camargo (2010) e Singer (1994). Os dados sistematizados nos permitem compreender que a aplicação deste projeto tem levado os estudantes do ensino médio a tecer uma reflexão crítica acerca destes temas, na medida em que vem contribuindo para uma compreensão mais ampla sobre os valores éticos e morais na sociedade.

#### Palavras-Chaves





**I**RECITEC  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - Ética
- 2 - Educação
- 3 - Cidadania



#### Título

O ENSINO SUPERIOR E A GESTÃO DE MARKETING: UMA ANÁLISE A PARTIR DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS – BA

#### Sub-título

Estudo de arquitetura e arte funerária

#### Trabalhos

#### Título

O ENSINO SUPERIOR E A GESTÃO DE MARKETING: UMA ANÁLISE A PARTIR DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS – BA

#### Autor(es)

LUCAS DA SILVA ALMEIDA  
CLAUDIO RESSUREIÇÃO DOS SANTOS

#### Resumo

O Objeto de estudo desta pesquisa é o município de Cruz das Almas, localizado no Território de Identidade do Recôncavo, a leste do estado da Bahia, constituído de vinte municípios, segundo a Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais – SEI (2010), entre os quais a cidade de Cruz das Almas se destaca como uma das maiores centralidades no comércio e na prestação de diversos serviços, com destaque ao Ensino Superior e à Pesquisa, atraindo pessoas de diversas cidades do Recôncavo, do estado e até mesmo do Brasil e do mundo. O Brasil ainda apresenta um baixo percentual de Instituições de Ensino Superior (IES) em seu território. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE (2010), o país é constituído por um total de 5.565 municípios, dos quais apenas 36,35% possuem IES. Esse é um dos aspectos potencializadores para o desenvolvimento do marketing voltado para as IES. O referido trabalho resulta das atividades de pesquisa realizadas no âmbito do curso de Bacharelado em Administração da Faculdade Maria Milza – FAMAM, como trabalho de conclusão do curso. O período de estudo compreende os anos de 2004 (criação da FAMAM) e 2005 (criação da UFRB) até o período atual. O conceito formado em relação ao marketing muitas vezes está restrito à propaganda, não vendo o mesmo como uma ferramenta de gerenciamento que atende uma lógica para além do mercado, resgatando as dimensões políticas, culturais e psicológicas na construção do cidadão e não apenas como mero consumidor, contribuindo assim para a formação de uma sociedade mais igualitária, uma vez que busca atender às necessidades das condições humanas e das organizações.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Assim, este trabalho teve como objetivo analisar o papel do marketing no contexto das políticas públicas e privadas para expansão do Ensino Superior no município de Cruz das Almas. A metodologia que direcionou esta pesquisa foi dividida em dois momentos: no primeiro foram coletados e analisados dados de fontes secundárias, como Ministério da Educação – MEC, IBGE, Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais – INEP, SEI, Projeto Anuário Estatístico de Cruz das Almas, dentre outras. Em um segundo momento, foram coletados e analisados dados de fontes primárias, como a FAMAM e a UFRB. Os resultados encaminharam-se para os seguintes aspectos: existe ainda um número considerável de municípios no Brasil que não possui IES; Cruz das Almas possui um grande contingente de pessoas com o Ensino Médio completo e que não são absorvidas nas IES locais e regionais. Os resultados permitem concluir a evidente relevância do uso do Marketing Institucional enquanto um instrumento de conscientização, que possa atrair um número cada vez maior desses estudantes egressos do Ensino Médio oferecido em Cruz das Almas para a Educação Superior nas Instituições com sede no município.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Administração
- 2 - educação
- 3 - recôncavo baiano



#### Título

O Estágio de Vivência no SUS como estratégia de (re) orientação na formação de novos profissionais de saúde: relato de experiência.

#### Trabalhos

#### Título

O Estágio de Vivência no SUS como estratégia de (re) orientação na formação de novos profissionais de saúde: relato de experiência.

#### Autor(es)

LARIÇA DA SILVA RIBEIRO SOUZA  
IZABEL VILAS BOAS DOS SANTOS  
MARILUCE KARLA BOMFIM SOUZA

#### Resumo

**Introdução:** O Estágio de Vivência no SUS (EVSUS) traz a reorientação no modo de formar novos profissionais de saúde. Uma estratégia que permite ao acadêmico observar, compreender e acompanhar de forma crítica-reflexiva e com bastante aproximação à realidade do Sistema Único de Saúde (SUS). Possibilita perceber como se estabelece o planejamento, a organização, a articulação, a realização e a avaliação das ações de saúde bem como o funcionamento de toda a rede local de saúde. Segundo Lemos e Fontoura (2009) a formação dos trabalhadores em saúde continua sendo reconhecidamente uma área crítica do processo de reorientação do setor saúde, o que coloca o processo de orientação e formação pessoal como um desafio para a construção e consolidação do SUS. **Objetivo:** Demonstrar a importância da participação no EVSUS para a (re) orientação e (trans) formação dos futuros profissionais da saúde como sujeito modificador e construtor das práticas sociais com compromisso ético-político. **Metodologia:** A participação no Estágio de Vivência no SUS foi possível através de inscrição, carta de interesse e seleção dos estudantes pela Escola Estadual de Saúde Pública da Bahia, sendo distribuídos grupos entre os municípios baianos que desejaram participar dessa proposta. O estágio aconteceu em 30 de Julho a 08 de agosto de 2010. Durante o EVSUS, os estudantes de diversas áreas da saúde realizaram visitas técnicas ao Conselho Municipal de Saúde, a Secretaria Municipal de Saúde, a Central Farmacêutica, a Santa Casa de Misericórdia, as Unidades de Saúde da Família da zona urbana e rural, a Associação de Pescadores e Marisqueiro, o Centro de Assistência Psicossocial, o Centro de Referência Especializado de Assistência Social, ao Centro de Referência de Assistência Social, uma unidade de saúde denominada de Centrinho referente ao município de vivência. Foram realizados encontros e diálogos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

informais com os gestores municipais da saúde, conselheiros, profissionais de saúde de diversas áreas e usuários do SUS. Nesse processo foram construídas percepções durante os debates e discussões dos textos-base, documentários e filmes sobre a construção do Sistema Único de Saúde entre os estudantes e os mediadores do estágio. Resultado: O estágio possibilitou conhecer a visão de gestores, profissionais atuantes e usuários da saúde, traçando um olhar examinador frente as nossas percepções e decisões como estudantes e futuros profissionais de saúde. Também revelou a importância do trabalho da equipe multi e interdisciplinar, onde as áreas de conhecimento da saúde não se sobrepõem e sim são aliados, favorecendo uma assistência ao usuário com melhor qualidade dos serviços de saúde. Conclusão: Com os conhecimentos adquiridos durante o estágio pode-se: traçar quais serão os verdadeiros princípios e valores que nortearão a prática profissional; refletir acerca do papel enquanto agentes transformadores de saúde na realidade social e a partir desta, agir como agentes modificadores, promovendo mudanças nas políticas de saúde; e reavaliar o modelo da assistência à saúde atual.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Formação Profissional
- 2 - Sistema Único de Saúde
- 3 - Educação



### Título

O FEMININO NA PSICANÁLISE

### Sub-título

REFLEXÕES SOBRE A DIFERENCIAÇÃO ENTRE OS SEXOS

### Trabalhos

#### Título

O FEMININO NA PSICANÁLISE: REFLEXÕES SOBRE A DIFERENCIAÇÃO ENTRE OS SEXOS

#### Autor(es)

GABRIELLA DOS SANTOS  
SUELY AIRES PONTES

#### Resumo

O presente trabalho faz parte de uma pesquisa mais ampla financiada pelo (PIBIC/FAPESB), cujo objetivo é investigar as diferenças teóricas referentes às representações da feminilidade na perspectiva psicanalítica. A discussão referente à feminilidade surgiu na psicanálise a partir dos casos de histeria analisados por Freud (1895) e dos estudos posteriores sobre o tema (1905, 1925, 1931, 1935), os quais revelam desdobramentos diversos ao longo da construção teórica deste autor. No escopo da teoria freudiana, a diferenciação sexual é construída a partir de vivências infantis, as quais têm o corpo biológico como apoio, embora não se reduza a este. Nesse sentido, cabe destacar que Freud foi um dos primeiros autores a supor que a homossexualidade não é necessariamente uma perversão, podendo ser efeito de um desenvolvimento libidinal particular. No entanto, ainda que Freud considere que a bissexualidade é constitutiva de todos os seres humanos, mantém em sua teorização a ideia de um desenvolvimento da sexualidade que se dirige a um posicionamento único: ser homem ou ser mulher. Tendo como apoio teórico o conceito de complexo de Édipo, no qual o desenvolvimento sexual masculino é utilizado como modelo normativo, Freud conjectura o desenvolvimento da feminilidade em relação ao conceito de falo, o que traz impactos sobre a saída do complexo de Édipo vivenciado pela menina, já que a mesma não abandona o amor edípico em função do medo de perder o falo, desde sempre perdido. Surge assim uma problemática referente à construção de uma noção de feminino e de feminilidade a partir de um referencial masculino normatizador, no qual a feminilidade se constituiria na aceitação da castração e na renúncia da atividade fálica. Sob esse aspecto, pode-se investigar se a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

teoria fálico-edípica não se coloca como mantenedora de uma versão masculina da diferença, na qual o outro, o feminino, só pode ser pensado em simetria ou dissimetria ao referencial fálico. Faz-se desse modo necessário discutir a construção das representações do feminino pela psicanálise e problematizar o uso do referencial masculino como modelo demarcador da diferença sexual.

#### Palavras-Chaves

- 1 - psicanálise;
- 2 - feminilidade;
- 3 - masculinidade;



#### Título

O LÚDICO NO ENSINO DA ANATOMIA HUMANA: OSSO DO QUADRIL.

#### Trabalhos

#### Título

O LÚDICO NO ENSINO DA ANATOMIA HUMANA: OSSO DO QUADRIL.

#### Autor(es)

DARCILENE FIUZA SILVA  
LILIANA CARDOSO DOS SANTOS SOUZA  
FERNANDA MENEZES DOS SANTOS  
CAROLINA OLIVEIRA

#### Resumo

O ensino clássico da disciplina de anatomia humana torna-se cada vez mais complexo devido a sua extensão e por isso foi necessário o desenvolvimento de novos métodos, na monitoria que facilitarão o aprendizado, a fixação e interpretação de termos técnicos e estruturas anatômicas. As novas técnicas do lúdico, aliadas ao ensino tradicional contribuem para os processos de socialização, comunicação, expressão e construção do conhecimento além de tornar o ensino mais ativo, interativo e participativo aumentando a integração entre os estudantes, monitores e professores. Os discentes do curso de enfermagem 2008.2 da UFRB fizeram um trabalho com o lúdico do osso do quadril. “Esse é um osso plano e irregular e suas funções incluem as de movimentos (participa das articulações com o sacro e o fêmur), de defesa (protege os órgãos pélvicos) e de sustentação transmitindo aos membros inferiores o peso de todos os segmentos do corpo situado sobre ele. Sendo formado por três ossos isolados: o íleo, o ísquio e o púbis” (Dangelo; Fattini, 2007). Para a montagem desses ossos foi necessário primeiramente o clareamento do mesmo com hipoclorito de sódio a 2% por 24 horas, posteriormente os ossos desarticulados foram lixados com lixa de massa 220 para dar um melhor acabamento, e então se iniciou a pintura com tinta guache de cor branca, deixando assim secar e repetindo o processo por três vezes para que houvesse uniformidade. Após esse processo foi necessário articular os ossos do quadril entre si com Massa Durepoxi e pintar esses ossos com cores variadas para melhor visualização, utilizando assim as seguintes cores para suas respectivas partes: vermelho: íleo, verde escuro: acetábulo, azul: ísquio, rosa claro: sínfise púbica, verde-cana: vértebras sacrais, amarelo: púbis e marrom: Cox. Salientado que o Cox foi montado todo com a Massa Durepoxi. A implantação do lúdico no



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ensino da anatomia tem revelado resultados satisfatórios na aprendizagem, elevando assim o nível de conhecimento dos estudantes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Anatomia Humana
- 2 - Lúdico
- 3 - Osso do Quadril



#### Título

O OLHAR ENQUANTO DETERMINANTE ATENCIONAL EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN: impacto no contexto ensino-aprendizagem

#### Trabalhos

#### Título

O OLHAR ENQUANTO DETERMINANTE ATENCIONAL EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN: impacto no contexto ensino-aprendizagem

#### Autor(es)

MARLY DE JESUS DOS ANJOS

MARCIA COZZANI

LUCIANA SANTANA DA SILVA

#### Resumo

O OLHAR ENQUANTO DETERMINANTE ATENCIONAL EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN: impacto no contexto ensino-aprendizagem Luciana Santana Silva (UFRB/CFP) Marly de Jesus dos Anjos (UFRB/CFP) Márcia Valéria Cozzani (UFRB/CFP): Professores enfrentam desafios em manter as crianças com síndrome de Down (SD) engajadas no contexto da aprendizagem. Assim, perceber os detalhes do comportamento perceptivo-motor pode facilitar na estimulação precoce e aumentar a capacidade da criança em planejar e executar tarefas bem como de interagir com seus pares com e sem deficiência com o máximo de sua potencialidade. O objetivo deste estudo foi verificar nas crianças com SD o status atencional representado a partir da dinâmica do acoplamento olhar-alcançar e uma possível quebra da tendência perseverativa do sistema perceptivo-motor e o impacto no contexto ensino-aprendizagem. Participarão deste estudo preliminar três crianças com SD da cidade de Amargosa e outros municípios do Vale do Jequirica. Será realizado o experimento da tarefa A-nao-B modificada por Spencer, Smith e Thelen (2001). As variáveis analisadas serão: (1) Acoplamento olhar-alcançar; (2) direção e duração do olhar e (3) taxa de perseveração. A perseveração motora é considerada como uma inadequação do sistema perceptivo-motor, portanto, os resultados desta pesquisa podem revelar mais detalhes sobre como este sistema opera em diferentes contextos da aprendizagem. Ainda, os resultados devem contribuir diretamente no planejamento das ações pedagógicas a partir de novas estratégias que melhorem o nível de atenção e diminua a tendência perseverativa de crianças com SD em tarefas perceptivo-motoras. Palavras-chave: Síndrome de Down, Atenção, perseveração motora.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Síndrome de Down
- 2 - Atenção
- 3 - perseveração motora.



### Título

O PAPEL DA ERGONOMIA NA QUALIDADE DE VIDA DO TRABALHADOR

### Trabalhos

### Título

O PAPEL DA ERGONOMIA NA QUALIDADE DE VIDA DO TRABALHADOR

### Autor(es)

MÁRIO MARTINS SANCHES  
 VILMA MARIA LUZ ROCHA  
 VIDIVALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR  
 ALESSANDRA CAROLINE DA SILVA E SILVA  
 FABRICIA GOMES DA SILVA TELES  
 GERALDO QUARESMA DE OLIVEIRA NETO

### Resumo

**Introdução:** Com o avanço tecnológico, houve algumas mudanças no cotidiano das pessoas, principalmente no ambiente de trabalho. Alterações que propiciaram facilidades e comodidades na realização de tarefas e exercícios, bem como no manuseio de equipamentos. Como consequência disto o sedentarismo instalou-se na vida dos seres humanos, o ritmo acelerado de trabalho é rotineiro, assim como estressante e repetitivo. Essa realidade gera implicações nefastas à qualidade de vida de inúmeros setores trabalhistas de nossa sociedade. Diante disto as empresas/instituições, através da ergonomia buscam propiciar aos seus funcionários uma melhor qualidade de vida, oferecendo um ambiente de trabalho mais saudável e seguro. Assim, o objetivo do trabalho é analisar qual o papel da ergonomia na qualidade de vida do trabalhador. **Materiais e Métodos:** O trabalho apresenta os resultados obtidos da análise de uma revisão bibliográfica em 20 artigos do ano de 2005 a 2011, sobre o papel da ergonomia para a qualidade de vida do trabalhador. Foram utilizados artigos de anos anteriores devido a sua relevância, sendo descartados os estudos que, apesar de constarem no resultado da busca, não apresentaram relevância para o tema em questão. **Resultados:** Os resultados indicaram que a ergonomia demonstrou-se efetiva na melhoria da qualidade de vida dos trabalhadores, na prevenção e terapêuticas das atividades desenvolvidas de maneira incorreta, redução da incidência de dores musculares e/ou posturais durante o trabalho e projetando possibilidades de realização de atividades laborais adequadas para a saúde. **Conclusão:** Nos artigos encontrados sobre o tema em questão verificou-se que a ergonomia contribui significativamente para a qualidade de vida dos trabalhadores, pois



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

avalia as tarefas, produtos, ambientes, sistemas de produção a fim de torná-los compatíveis com as necessidades, habilidades e limitações de cada trabalhador.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ergonomia
- 2 - Saúde do Trabalhador
- 3 - Qualidade de Vida



### Título

O patrimônio de Cachoeira sob a perspectiva de seus moradores

### Trabalhos

#### Título

O patrimônio de Cachoeira sob a perspectiva de seus moradores

#### Autor(es)

MARGARIDA BATISTA SILVA

Aline Santos

CARINE CONCEIÇÃO SANTOS

Lisânia Amorim

#### Resumo

A cidade de Cachoeira, no recôncavo da Bahia, foi considerada Monumento Nacional, tendo seu sítio urbano tombado pelo IPHAN em 1971 por reunir um dos mais importantes acervos arquitetônicos no estilo barroco. As casas, igrejas e prédios históricos deste município remontam ao Brasil Império. As áreas já ocupadas na cidade não pode ser modificadas por conta do tombamento, porém este processo não foi suficiente para despertar na comunidade local a valorização dos bens e o desenvolvimento de ações no sentido de preservação e conservação dos mesmos. Sendo assim, o presente trabalho tem como objeto de estudo o patrimônio de Cachoeira sob a perspectiva de seus moradores tendo como principal objetivo conhecer as representações sociais da população local em relação aos imóveis que constituem o sítio urbano tombado. Tendo como objetivos específicos desse estudo: identificar os valores e significados atribuídos pela população local e autoridades aos imóveis que constituem o sítio urbano tombado de Cachoeira-Ba; identificar as edificações restauradas e abandonadas, compreender as motivações de seus proprietários ao seu uso e conservação. A pesquisa foi desenvolvida a partir do emprego da metodologia qualitativa, por meio de um estudo de caso, aplicação questionários e observação participante. Contudo, a pesquisa resultou na qualificação dos discentes envolvidos, familiarizando-os com o emprego da metodologia qualitativa e as técnicas de pesquisa documental, bibliográfica, observação participante, entrevistas e questionários, também resultou em um relatório descritivo e analítico sobre as concepções e formas de apropriação simbólica e econômica do patrimônio material da cidade de Cachoeira/BA. Portanto, nota-se a necessidade de ações para que a população local desperte para a relevância do seu patrimônio.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - patrimônio
- 2 - moradores
- 3 - preservação



### Título

O perfil da agricultura brasileira em 2009

### Trabalhos

#### Título

O perfil da agricultura brasileira em 2009

#### Autor(es)

KÁTILA SILVA CONCEIÇÃO

José da Silva Souza

Clovis Oliveira de Almeida

### Resumo

As estatísticas da agricultura brasileira são divididas em dois tipos de culturas: temporárias e permanentes. As culturas temporárias são aquelas de ciclo curto enquanto as permanentes são as que apresentam mais de um ciclo de cultivo. Neste trabalho, a agricultura brasileira foi analisada sob dois aspectos: o primeiro considera o ciclo das culturas (temporárias e permanentes), enquanto o segundo avalia o desempenho das lavouras em relação à área colhida e ao valor da produção. A área de abrangência do estudo é o País, as macrorregiões fisiográficas e os maiores estados produtores. A área total colhida com todas as lavouras no Brasil em 2009 foi de 64,5 milhões de hectares, representando 42% da área agricultável disponível no País. Da área colhida em 2009, as culturas temporárias responderam por 90,35%, enquanto as permanentes contribuíram apenas com 9,65%. De um valor da produção de R\$140,8 bilhões, as culturas de ciclo curto contribuíram com 80,99% e as de maior ciclo com 19,01%. As culturas temporárias são representadas, em sua grande maioria, pelos grãos, cana-de-açúcar, algodão, abacaxi, melão, melancia, fumo, mandioca e produtos hortícolas, enquanto que no grupo das permanentes as mais importantes são as frutas, café e cacau. Em relação às lavouras temporárias nas macrorregiões, tanto para a área colhida quanto para o valor da produção, a ordem de importância é a que segue: Sul, Centro-Oeste, Sudeste, Nordeste e Norte. Nas culturas permanentes, a ordem de importância em área colhida nas macrorregiões é: Sudeste, Nordeste, Norte, Sul e Centro-Oeste. Em valor da produção, a ordem passa a ser Sudeste, Nordeste, Sul, Norte e Centro-Oeste. O desempenho nos principais estados produtores, em relação à área colhida, das lavouras temporárias segue a seguinte ordem: Paraná, Mato Grosso, Rio Grande do Sul, São Paulo, Goiás, Minas Gerais e Bahia (75,46%). Nas culturas permanentes destacam-se a Bahia, Minas Gerais, São Paulo, Espírito Santo, Ceará e Pará (76,10%). Com relação ao valor da produção, as lavouras





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

temporárias estão concentradas nos estados de São Paulo, Rio Grande do Sul, Paraná, Mato Grosso, Minas Gerais, Goiás e Bahia (78,84%); e as culturas permanentes nos estados de Minas Gerais, São Paulo, Bahia, Espírito Santo, Rio Grande do Sul e Pará (78,48%). Quanto às principais culturas temporárias, a área colhida é mais expressiva na soja, milho e cana-de-açúcar (75,32%); e para as lavouras permanentes as mais importantes são: café, laranja, castanha de caju, cacau e banana (78,08%). O desempenho em valor da produção nas culturas temporárias destaca a importância da soja, cana-de-açúcar, milho, arroz e mandioca (78,58%); e nas lavouras permanentes 76,61% do valor gerando deve-se ao café, laranja, banana, uva, mamão e cacau. Com base neste trabalho, pode-se constatar que a agricultura brasileira é extremamente concentrada nas culturas temporárias e, de forma geral, as culturas de maior destaque são aquelas destinadas ao mercado externo de commodities.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Culturas
- 2 - Distribuição geográfica.
- 3 - Desempenho



#### Título

O PROGRAMA AGENTE JOVEM E INSERÇÃO NO MERCADO TRABALHO: desvelando as suas contribuições na vida de jovens egressos no município de Amargosa

#### Trabalhos

#### Título

O PROGRAMA AGENTE JOVEM E INSERÇÃO NO MERCADO TRABALHO: desvelando as suas contribuições na vida de jovens egressos no município de Amargosa

#### Autor(es)

PAULO RICARDO CONCEIÇÃO

ALELUIA LUIZ PAULO

JESUS DE OLIVEIRA

#### Resumo

A presente comunicação tem como objetivo analisar as percepções de jovens egressos do “Programa Agente Jovem” no município de Amargosa, no diz respeito as suas contribuições para inserção no mercado de trabalho. Para tanto, este estudo busca dialogar com a literatura especializada de tal temática, no campo das ciências sociais e da educação. Do ponto de vista metodológico, a pesquisa é de cunho qualitativo, na qual foi realiza um estudo de caso, sendo entrevistados onze de jovens egressos, com faixa etária de 18 a 24 anos, que participaram do referido programa entre os anos de 2005 e 2006. A escolha deste recorte empírico se deu principalmente porque o Programa Agente Jovem tinha como um dos seus objetivos contribuir na preparação dos jovens oferecendo-lhes um formação que facilitasse o acesso no momento de sua inserção no mercado de trabalho. Durante o trabalho de pesquisa, buscou-se saber dos egressos como eles visualizavam a contribuição do programa para suas vidas, no que diz respeito a escola, trabalho e desenvolvimento pessoal. Por sua vez a maioria dos jovens entrevistados afirma que as ações do programa foram muito significativas para a sua inserção no mercado de trabalho; contudo, a maioria deles encontra-se desempregados ou realizando trabalhos temporários, o que revela que as ações do projeto visavam mais o desenvolvimento interpessoal e habilidades básicas, do que propriamente a formação para o mercado de trabalho. Na avaliação dos jovens, embora o programa tenha sido importante para suas vidas e para o desenvolvimento escolar, a saída deles do projeto implicou em ter contribuir com a renda familiar, ou seja, precisam trabalhar. Desta forma, evidenciam-se os limites dos programas sociais destinados as jovens de baixa renda, cujos impactos parece não ter eficácia quanto a sua inserção no mercado de trabalho, principalmente num mercado de trabalho local,







cujas vagas em ocupações socialmente protegidas são restritas e escassas (leia-se emprego com carteira assinada), obrigam os jovens a abandonarem a escola, a “aceitar” trabalhos precários, e sem perspectivas futuras. De modo que, interroga-se a própria noção de “cidadania”, tão discutida no programa, que não se é efetiva na vida dos jovens.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Juventude
- 2 - Programa Agente Jovem
- 3 - Inserção no Mercado de Trabalho

#### Título

O PROGRAMA AGENTE JOVEM E INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO: desvelando as suas contribuições na vida de jovens egressos no município de Amargosa

#### Autor(es)

PAULO RICARDO CONCEIÇÃO ALELUIA  
LUIZ PAULO JESUS DE OLIVEIRA

#### Resumo

A presente comunicação tem como objetivo analisar as percepções de jovens egressos do “Programa Agente Jovem” no município de Amargosa, no diz respeito as suas contribuições para inserção no mercado de trabalho. Para tanto, este estudo busca dialogar com a literatura especializada de tal temática, no campo das ciências sociais e da educação. Do ponto de vista metodológico, a pesquisa é de cunho qualitativo, na qual foi realiza um estudo de caso, sendo entrevistados onze de jovens egressos, com faixa etária de 18 a 24 anos, que participaram do referido programa entre os anos de 2005 e 2006. A escolha deste recorte empírico se deu principalmente porque o Programa Agente Jovem tinha como um dos seus objetivos contribuir na preparação dos jovens oferecendo-lhes um formação que facilitasse o acesso no momento de sua inserção no mercado de trabalho. Durante o trabalho de pesquisa, buscou-se saber dos egressos como eles visualizavam a contribuição do programa para suas vidas, no que diz respeito a escola, trabalho e desenvolvimento pessoal. Por sua vez a maioria dos jovens entrevistados afirma que as ações do programa foram muito significativas para a sua inserção no mercado de trabalho; contudo, a maioria deles encontra-se desempregados ou realizando trabalhos temporários, o que revela que as ações do projeto visavam mais o desenvolvimento interpessoal e habilidades básicas, do que propriamente a formação para o mercado de trabalho. Na avaliação dos jovens, embora o programa tenha sido importante para suas vidas e para o desenvolvimento escolar, a saída deles do projeto implicou em ter contribuir





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

com a renda familiar, ou seja, precisam trabalhar. Desta forma, evidenciam-se os limites dos programas sociais destinados as jovens de baixa renda, cujos impactos parece não ter eficácia quanto a sua inserção no mercado de trabalho, principalmente num mercado de trabalho local, cujas vagas em ocupações socialmente protegidas são restritas e escassas (leia-se emprego com carteira assinada), obrigam os jovens a abandonarem a escola, a “aceitar” trabalhos precários, e sem perspectivas futuras. De modo que, interroga-se a própria noção de “cidadania”, tão discutida no programa, que não se é efetiva na vida dos jovens.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Juventude
- 2 - Programa Agente Jovem
- 3 - Inserção no Mercado de Trabalho



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## Agenda Atividade

Área de Conhecimento  
Ciências Sociais Aplicadas

Tipo de Atividade  
Apresentação Oral de Trabalho

Título  
O PROGRAMA NACIONAL DE FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR (PRONAF) E SUA UTILIZAÇÃO NO POVOADO DO CADETE NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA

Sub-título  
Estudo de arquitetura e arte funerária

Resumo  
tt

## Trabalhos

Título  
O PROGRAMA NACIONAL DE FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR (PRONAF) E SUA UTILIZAÇÃO NO POVOADO DO CADETE NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA

Autor(es)  
JOSÉ ROBERTO DOS SANTOS BARBOSA  
KÁTILA SILVA CONCEIÇÃO  
CLAUDIO RESSUREIÇÃO DOS SANTOS

Resumo  
Este trabalho tem como objeto de estudo a Associação dos Pequenos Agricultores do Povoado do Cadete, no município de Cruz das Almas – BA, acerca da utilização da linha de crédito concedida através do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura





**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Familiar (PRONAF), e tem como objetivo discutir e analisar as perspectivas de utilização do referido programa para a comunidade do Cadete. Este trabalho justifica-se pela forte influência da agricultura familiar na economia de Cruz das Almas, possibilitando a fixação do homem no campo, uma vez que os produtores rurais, principalmente os agricultores familiares, continuam deixando suas propriedades em busca de melhores condições de saúde, segurança, infra-estrutura e educação. O período do estudo vai do ano de 1996, quando foi criada a associação, até os dias atuais. A metodologia utilizada no desenvolvimento dessa pesquisa constou das seguintes fases: num primeiro momento procedeu-se a utilização de fontes secundárias, como levantamentos bibliográficos para apropriação de conceitos e respectivos autores. No segundo momento deu-se início a obtenção de fontes primárias através de trabalho de campo constituído de entrevista ao presidente e membros da associação. Na oportunidade, também foram coletados dados através da análise das fichas cadastrais dos associados. Os principais resultados encaminhados pela pesquisa apontam para: má aplicação dos recursos do programa por parte dos agricultores familiares; deficiência no acompanhamento e fiscalização pelos órgãos gestores; fragilidade da associação em mediar os interesses dos seus associados com as instituições fomentadoras. Conclui-se essa pesquisa afirmando o subaproveitamento da utilização do PRONAF pelos associados do povoado do Cadete.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Crédito rural
- 2 - associativismo
- 3 - agricultura familiar

I RECITEC RECÔNCAVO Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia







#### Título

O QUE O MOVIMENTO “TERMOELÉTRICAS, JAMAIS” NOS ENSINA SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL?

#### Trabalhos

#### Título

O QUE O MOVIMENTO “TERMOELÉTRICAS, JAMAIS” NOS ENSINA SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL?

#### Autor(es)

JACQUELINE ALVES BORGES FERREIRA  
GEISA NASCIMENTO SANTANA  
MARCOS TEIXEIRA

#### Resumo

Uma das questões postas pelo Grupo de Discussão “Pesquisa em Educação Ambiental e Movimentos Sociais” é: Qual o sentido educacional dos movimentos sociais? Neste estudo, procuramos contribuir com este debate apresentando nossas reflexões sobre o sentido educativo do movimento “Termoelétricas, jamais!” - MTJ, originado no município de Sapeaçu-BA. Nossa estratégia foi vivenciar todas as etapas possíveis do movimento. Além disso, foram realizadas entrevistas abertas e/ou semiestruturadas com 20 comerciantes, 10 produtores rurais, 23 professores, 4 diretores, 5 coordenadores e 30 estudantes. Procuramos apreender suas percepções, argumentações e posicionamentos acerca do processo de implantação das termoelétricas e das atividades e discursos do MTJ. Também acompanhamos os debates sobre o tema na internet, nas audiências públicas e nas manifestações culturais. Entre os entrevistados apenas um taxista se mostrou favorável à implantação das termoelétricas. Nos argumentos de quase todos os entrevistados para serem contrários ao empreendimento notamos exatamente as ideias veiculadas pelo MTJ. Quando perguntado sobre quais os conhecimentos o entrevistado possuía para tomar posição houve quase uma unanimidade na expressão de total confiança no Professor Universitário que, segundo eles, encabeça o movimento. Portanto, a decisão de ser contra ou a favor não era uma opinião pessoal da maioria dos entrevistados, tomada de forma consciente, mas, tomada de forma ingênua. Notamos que as opiniões emitidas têm como suporte os aspectos emocionais aliados a valores éticos da comunidade, ao conhecimento científico e ao carisma do líder do movimento, cuja história está ligada à comunidade. No Blog criado para que os internautas deixassem seu recado se manifestando sobre o empreendimento foram registradas 83 manifestações, sendo 56% contra sua implantação,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

26,5% a favor e 16,86% postou comentários neutros. Quanto às estratégias do MTJ, não registramos, em nenhuma das reuniões do grupo, momentos de análise teórica sobre o tema educação, dos princípios teóricos e metodológicos da educação ambiental, ou ainda de qual concepção de educação ambiental o movimento adotaria. Foram as condições objetivas que propiciaram que o “ambiental” fosse incorporado pelo MTJ como um componente estratégico para a explicitação dos conflitos socioambientais subjacentes às relações sociais sob o domínio do capital. Por isso, compartilhamos que está explícita na práxis do MTJ a orientação para a resolução dos problemas concretos do meio ambiente, através de enfoques multidisciplinares e de uma participação ativa e responsável de cada indivíduo e da coletividade, como preconiza a educação ambiental proposta na Convenção de Tbilizi (1977). Diante da complexidade do tema, não ousamos finalizar com uma conclusão, mas com uma nova interrogação que contribua para o debate do Grupo de Discussão “Pesquisa em Educação Ambiental e Movimentos Sociais”: Estaria a essência da educação ambiental na práxis das mobilizações sociais ao se (re)inventarem para o enfrentamento das armadilhas dos modos de produção do cotidiano que ameaçam a manutenção dos valores sociais?

#### Palavras-Chaves

- 1 - educação
- 2 - meio ambiente
- 3 - movimentos sociais
- 4 - conflitos socioambientais



### Título

O SABER-FAZER DA MANIÇOBA NO CONTEXTO DAS PRÁTICAS ALIMENTARES SAUDÁVEIS: ESTUDO EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

### Trabalhos

### Título

O SABER-FAZER DA MANIÇOBA NO CONTEXTO DAS PRÁTICAS ALIMENTARES SAUDÁVEIS: ESTUDO EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

### Autor(es)

NEIDIANE PEREIRA SANTOS

Micheli Dantas Soares

LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS SANTOS

### Resumo

Considerando o contexto do estímulo às práticas alimentares saudáveis, a história da comida típica tradicional parece resistir aos apelos da reinvenção nos seus modos de fazer, assim como na tradição de seu consumo. Nesse contexto, as práticas alimentares estão na ordem das construções identitárias, para além de se constituírem como sua expressão. Sendo assim, o presente estudo objetivou analisar os discursos e as práticas de produção da Maniçoba no município de Cachoeira-Bahia. Para tanto, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com mulheres que foram apontadas pelos moradores locais como “boas fazedoras” de maniçoba e outros informantes-chaves, todos orientadas por roteiro pré-estabelecido. As entrevistas foram gravadas, transcritas e categorizadas seguindo as categorias analíticas: origem, motivos da escolha, consumidores habituais, modos de fazer e suas particularidades, mudanças e permanências do saber-fazer, categorias dietéticas e discurso sobre alimentação saudável. A dinâmica e processos do trabalho de campo foram registrados em diário de campo, de modo a apoiar às reflexões e análises posteriores. Para as mulheres que participaram do estudo, o significado de identidade e origem da preparação é único: “É uma comida África!”. Quanto aos motivos da escolha como numa imagem cíclica os consumidores escolhem a maniçoba preparada por estas mulheres, pois elas seriam

como guardiãs do modo de preparo que representa a tradição desse povo. A origem familiar e memória cultural fundamentam a busca dos comensais que retroalimenta o processo da produção da maniçoba. Os modos de fazer da Maniçoba foram descritos minuciosamente por cada uma das entrevistadas e particularidades muito sutis foram percebidas nos relatos que anunciam o lugar de uma prática privativa, que pertence ao





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

reino da tradição e, portanto, os modos de fazer não são seguidos por todos àqueles que preparam a iguaria. Suas falas também revelam a percepção de uma categoria ditética de “comida forte” da Maniçoba. É possível identificar ainda o reconhecimento acerca do conceito de uma alimentação saudável, principalmente nos elementos que comporiam essa dieta, assim os sujeitos identificam na Maniçoba a presença de elementos necessários para uma alimentação saudável. Desse modo, compreender a dinâmica de produção da Maniçoba, considerando o seu contexto histórico-cultural trouxe à luz significados do comer e da comida, pois permitiu considerar que a comida é uma categoria através da qual as sociedades constroem representações sobre si, definindo sua identidade em relação a outras. Sendo assim, ressalta-se que os diferentes hábitos alimentares se constituem como os elementos significativos para se pensar a identidade social de seus consumidores. E portanto, passível de identificar os motivos das escolhas e preferências alimentares de certos grupos sociais. O consumo da Maniçoba na cidade de Cachoeira ultrapassa uma simples questão de gosto e preferência alimentar. Antes disso, consumir este alimento significa manter viva a história de um povo e de uma identidade cultural que tanto orgulha os filhos dessa terra. Logo, não basta apenas ter acesso ao saber científico para modificar costumes alimentares, pois eles não estão fundados tão somente numa dado esforço de racionalização.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Comensalidade
- 2 - Tradição alimentar
- 3 - Cultura alimentar





### Título

O significado da Mata da Cazuzinha para cultura mística de Cruz das Almas, Bahia.

### Trabalhos

#### Título

O significado da Mata da Cazuzinha para cultura mística de Cruz das Almas, Bahia.

#### Autor(es)

REIZALUAMAR DE JESUS NEVES  
 CARINA DE OLIVEIRA  
 RICARDO VIEIRA ALEXANDRINO  
 ADRIANA PEREIRA SAMPAIO  
 MARCOS TEIXEIRA

#### Resumo

A relação existente entre religiosidade e preservação ambiental nem sempre é mencionada como fator relevante nas áreas vegetais dentro dos centros urbanos. Ao se tentar assinalar possíveis conexões entre as religiões que se organizam nos centros urbanos do país e os fragmentos florestais, o caminho imediato que a bibliografia sugere é o da consideração das chamadas religiões afro-brasileiras, como a Umbanda e o Candomblé. Nesse contexto, a floresta muitas vezes representa locais sagrados de manifestação dessas religiões. A utilização da mata por religiões de origem africana é desconhecida por grande parte da população dessas áreas de mata que muitas vezes manipulam ou se deparam com materiais usados nos rituais. Situada na região do Recôncavo Baiano, a cidade de Cruz das Almas apresenta uma área de 11,7 hectares de remanescente de Mata atlântica localizada em plena área urbana, conhecida como Mata de Cazuzinha. Pouco se sabe sobre sua importância e utilização para as manifestações religiosas na cidade de Cruz das Almas. Este trabalho teve por objetivo desenvolver uma pesquisa qualitativa, utilizando a vertente fenomenológica e positivista para entender a relação entre a cultura mística e a Mata de Cazuzinha. O estudo consistiu de visitas a área de estudo para avaliação e identificação dos materiais utilizados durante cultos religiosos de origem africana. Cada visita foi acompanhada de registro fotográfico dos materiais encontrados e descrição dos locais onde esses se encontravam em torno da mata. Cada bloco de visita tinha um período de uma hora de caminhada lenta dentro da mata e nas suas respectivas delimitações. Foram realizadas visitas a centros religiosos na cidade de Cruz das Almas e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Santo Antonio de Jesus-BA, com o objetivo de promover entrevistas de forma direta e aberta com os seguidores da Umbanda e do Candomblé para avaliar a percepção ambiental no que diz respeito à utilização da Mata de Cazuzinha nesses rituais religiosos. Foram identificados 40 objetos ligados aos rituais, sendo que 50% eram utensílios de cerâmica (vasos, pratos e jarros). O restante foi representado por materiais de difícil decomposição, como garrafas, tecidos, velas, copos de vidro, entre outros. Nas entrevistas se observou o respeito com a mata por parte dos seguidores os quais abordaram que os materiais devem ser biodegradáveis e serem retirados da mata após sete dias. A idéia de preservação e conservação sempre é levada em conta, porém a importância da Mata ultrapassa percepções visíveis, ela tem um valor espiritual, por muitas vezes divino que para as manifestações de cultura mística africana do município de Cruz das Almas representa um patrimônio imensurável que merece ser preservado. No entanto, os materiais não degradáveis abandonado nos locais dos rituais podem interferir no fluxo de vida das espécies existentes na mata. Conclui-se que se fazem necessárias a realização de atividades de educação ambiental que reconheçam o direito dos seguidores e a importância da mata para as manifestações religiosas de forma a garantir também sua conservação, visto que se trata de um patrimônio comum a toda a comunidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Preservação
- 2 - Oferendas
- 3 - Religião



#### Título

O SIGNIFICADO DO TRABALHO ENTRE TAXISTAS DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

#### Trabalhos

#### Título

O SIGNIFICADO DO TRABALHO ENTRE TAXISTAS DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

#### Autor(es)

TABTA BEZERRA LARISSA VIRIATO  
LEONARA MARIA SOUZA DA SILVA  
MARYANA GOMES PIMENTEL  
MATHEUS CORDEIRO SILVA  
ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

#### Resumo

O trabalho é um dos aspectos mais importantes da vida individual, organizacional e societal, sendo um dos pilares no qual se assenta a sociedade. Esse processo ocorre mediante a ação do homem, que busca transformar a natureza para atender suas necessidades. Assim, compreende-se o trabalho como uma importante dimensão psicossocial da vida dos indivíduos. Nessa perspectiva, o objetivo do presente estudo é compreender os significados do trabalho entre taxistas da cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. Segundo a Classificação Brasileira de Ocupações do Ministério do Trabalho e Emprego, o taxista, também denominado “chofer de praça”, “condutor de táxi”, “motorista de praça” e “taxeiro” tem como atribuições o transporte de pessoas, cargas e valores, assim como a manutenção do seu instrumento de trabalho, o veículo. Foram entrevistados quatro taxistas, que desenvolvem seu trabalho na cidade de Santo Antônio de Jesus-BA, utilizando um roteiro de entrevista semi-estruturado. Os discursos dos trabalhadores evidenciam que o trabalho se constitui como algo central na vida deles, sendo caracterizado, principalmente, como o modo pelo qual é possível manter a si mesmo e a família. Nesse contexto de significação, o trabalho aparece como o meio que possibilita a sobrevivência material e a aquisição de bens de consumo, o que caracteriza a função econômica do trabalho. Os trabalhadores também descreveram o trabalho como aquilo que dá sentido a suas vidas, permitindo realização pessoal (função integrativa). Ademais, é possível destacar, nos discursos dos trabalhadores, a função social do trabalho, que aparece na descrição das interações e contatos sociais mantidos no ambiente de trabalho



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

com colegas e clientes, constituindo-se como fonte de oportunidades para desenvolver habilidades e competências. Os entrevistados relataram que possuem autonomia para realizar tarefas, consideram importante a tarefa que exercem (transportar pessoas), o que revela a preocupação e a importância atribuída à tarefa de suprir as necessidades do cliente. Uma dimensão negativa do trabalho, evidenciada nas falas dos taxistas, foi o estresse causado pelo trabalho, devido a um “cansaço físico e mental”. Segundo eles, isso ocorre devido à quantidade de tempo que ficam em uma mesma posição (sentados ao volante) e também a ficar por muito tempo no trânsito, em meio a congestionamentos. Outro elemento negativo que pôde ser notado nas falas dos participantes foi o risco que o trabalho lhes traz de ser assaltados. O fato de levar pessoas desconhecidas coloca o taxista em constante risco de perda do veículo e da própria vida. Diante dos resultados, é possível afirmar que os taxistas entrevistados estão satisfeitos com o trabalho, mas identificam algumas condições de trabalho que lhes causam insegurança e preocupação. Mostra-se necessário que políticas públicas protejam esses trabalhadores que, recentemente, tiveram sua profissão regulamentada pelo Congresso Nacional Brasileiro.

#### Palavras-Chaves

- 1 - taxista
- 2 - significado do trabalho
- 3 - processo psicossocial





Título

O Sinunga

Sub-título

História e Memória de um Engenho no Recôncavo

Trabalhos

Título

O Sinunga

Autor(es)

JOÃO PAULO PINTO DO CARMO

Resumo

O Sinunga integra uma quantidade expressiva de engenhos que nas últimas décadas do século XIX havia na Freguesia de Nossa Senhora do Desterro do Outeiro Redondo, um dos termos de Cachoeira naquela época. Com a emancipação política de São Félix em 1890, Outeiro Redondo foi anexado como distrito e as terras do Engenho ficaram sob sua jurisdição. Atualmente, as ruínas das estruturas da fábrica e da casa grande se encontram em meio à Comunidade Quilombo, que se formou nas extremidades dessa propriedade. Essa Comunidade está localizada acerca de 12 km da cidade de Cruz das Almas e a 30 km da sede do município a qual pertence. Fundamentado nisso, é feita uma apresentação dos resultados através de análises de fontes escritas e depoimentos orais, que nos permitiu refletir acerca da influência do Sinunga para a formação comunitária. Fazendo uso dessa metodologia, a pesquisa buscou conciliar o estudo do Engenho e da Comunidade de uma maneira qualitativa. Mas, o presente trabalho não é uma inovação nesse sentido, a temática dos engenhos é tema de discussão constante na historiografia, por outro lado, a abordagem ganha importância ao fazer análise de um engenho que resultou numa comunidade. O topônimo Quilombo é aqui interpretado à luz da presença de ex-escravos no terreno do Sinunga. Trata-se de um engenho de grandes dimensões, onde teve um número considerável de trabalhadores escravos que permaneceram na propriedade depois de abolida a escravidão, em 1888, tal permanência tornou-se crucial para ampliação de antigos laços comunitários. De modo geral, a comunidade resultou da habitação empreendida pelo Sinunga ainda no contexto da escravidão. O mundo dos engenhos constituía-se em grandes comunidades, havia não somente escravos, mas libertos e livres. O Quilombo foi uma construção da memória da escravidão feita pelos ex-escravizados no pós-abolição que aos poucos substituiu o antigo nome do Engenho.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Engenho
- 2 - Pós-abolição
- 3 - Comunidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

O Sistema Penitenciário no Brasil: Construção e Consequências

#### Trabalhos

#### Título

O Sistema Penitenciário no Brasil: Construção e Consequências

#### Autor(es)

PRISCILA ROSA BOMFIM GUIMARÃES

Herbert Toledo Martins

#### Resumo

A gênese das instituições penais é marcada pelas exigências da própria evolução da sociedade em busca de manter a ordem dos comportamentos, isto é, na busca da garantia pela normatização das condutas grupais de convivência dos seres humanos. Na história do Brasil, têm-se notícia que a primeira prisão surgiu por volta de 1551, na Bahia. As cadeias se localizavam no térreo das câmaras municipais, presídios militares e fortificações. Destinavam-se a abrigar pessoas que desobedeciam à ordem, escravos e fugitivos criminosos à espera de julgamento e punição. Até então, era desconhecida a privação de liberdade como sanção penal. A prisão tinha apenas a função de custodiar o preso até que ele fosse condenado ou sentenciado. No princípio da colonização, o sistema penal brasileiro difundia a desigualdade de classes frente ao crime. O juiz era responsável em aplicar a pena de acordo com a gravidade do ato e a classe social a que pertenciam. Os nobres eram punidos com multas enquanto os plebeus com punições severas e duras humilhações, tais como enforcamentos, amputações e torturas. A cadeia velha foi construída por volta de 1636, pois existia o costume do período colonial que nas vilas e cidades as câmaras municipais fizessem do andar térreo prisões, enquanto os andares superiores serviam de alojamento para os vereadores e desembargadores. O marco do Brasil na era da modernidade punitiva ocorreu entre 1850 a 1852 quando foram inauguradas, respectivamente no Rio de Janeiro e São Paulo, as casas de correção, as quais dispunham de celas individuais, pátios, oficinas de trabalhos e o calabouço que era designado a abrigar escravos fugitivos, os quais, quando não eram condenados à morte, eram condenados ao açoite, que só foi abolido em 1886. Com o advento da República, estabeleceu-se que as penas privativas de liberdade individual teriam caráter temporário, não podendo ultrapassar 30 anos. Na contemporaneidade é comum ouvirmos falar sobre a crise do Sistema Penitenciário Brasileiro, entretanto, a intensidade dessa crise é facilmente percebida quando analisados os índices de violência, fugas, chacinas e rebeliões dentro



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dos presídios. Apresenta-se, aqui, uma discussão sobre o Sistema Penitenciário Brasileiro e sua organização contemporânea. O objetivo geral deste trabalho é analisar o surgimento da prisão no Brasil desde a colonização até sua configuração atual.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Sistema Penitenciário
- 2 - Construção
- 3 - Consequência





### Título

O TRABALHO EM SAÚDE E A SUA REPRESENTAÇÃO PARA AGENTES DE COMBATE ÀS ENDEMIAS

### Trabalhos

### Título

O TRABALHO EM SAÚDE E A SUA REPRESENTAÇÃO PARA AGENTES DE COMBATE ÀS ENDEMIAS

### Autor(es)

GILCÍNILA LAÍS CARDOSO LEMOS  
ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

### Resumo

O trabalho representa um aspecto importante para a vida das pessoas, sendo estruturante para a organização da sociedade. Ademais, constitui-se como um meio que promove subsistência dos indivíduos, criando sentidos existenciais e contribuindo na estruturação da identidade e da subjetividade. O sentido do trabalho, por sua atribuição psicológica e social, varia, na medida em que deriva do processo de atribuição de significados e se apresenta relacionado às condições históricas da sociedade. Os significados são construídos coletivamente em um determinado contexto social, histórico e econômico. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo compreender a representação social do trabalho entre Agentes de Combate às Endemias (ACE). Trata-se de um estudo de caso coletivo, cujos participantes foram quatro ACE do sexo masculino, da Unidade Básica de Saúde (UBS) do município de Dom Macedo Costa-BA. Nesta pesquisa, fez-se uso do referencial teórico da Teoria das Representações Sociais e utilizou-se como técnicas de coleta de dados, entrevistas em profundidade, guiadas por um roteiro semi-estruturado, e observação participante. As entrevistas foram gravadas e transcritas. As falas dos trabalhadores foram categorizadas e seus discursos foram analisados, identificando-se suas peculiaridades e os aspectos de aparente consistência ou contradição. Os resultados indicaram que o trabalho é representado pelos ACE como algo relevante nas suas vidas. A função econômica, que se refere à sobrevivência material e à possibilidade de adquirir bens de consumo, foi a que se mostrou mais presente nos relatos dos trabalhadores e na observação participante. Esse destaque da função econômica pode estar relacionado a uma não valorização do seu trabalho pelos supervisores e gestores municipais. Os ACE relataram ter condições mínimas de trabalho. Os trabalhadores percebem que sua atuação cumpre a função social de levar informações para a população. Além disso, eles relataram que esse contato com a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

comunidade consiste em uma fonte de oportunidades para o estabelecimento de interações e relações sociais prazerosas. Contudo, também foi relatado que algumas pessoas não aceitam o trabalho desses profissionais. Esse fato gera angústias e, algumas vezes, o sentimento de impotência diante de situações nas quais os trabalhadores não têm com interferir. Eles relataram exposição a muitas situações de risco a saúde, como exposição a produtos químicos e à radiação solar. Coloca-se como desafio para o Sistema Único de Saúde (SUS), a valorização desses trabalhadores de saúde, para que os mesmos possam desempenhar seu papel de agentes de promoção da saúde, de empoderamento e melhoria da qualidade de vida da população.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Trabalho
- 2 - representação
- 3 - Agentes de Combate às Endemias



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

O uso de células íntegras da água-de-coco na dimerização da quinina

#### Trabalhos

#### Título

O uso de células íntegras da água-de-coco na dimerização da quinina

#### Autor(es)

FABIANE BRANDÃO NOGUEIRA

Aluísio Marques Fonseca

#### Resumo

A espécie *Cocos nucifera* L. possui um fruto, muito conhecido no Brasil, denominado “coco”, que é constituído do albúmen líquido (água), muito rica em proteínas, vitaminas e sais minerais.<sup>1-2</sup> Dando continuidade aos estudos de detectar enzimas em vegetais,<sup>3-4</sup> o presente trabalho investigou o potencial biocatalítico da “água-de-coco”, no que se refere a enzima dimerase em reação com a quinina, um alcalóide natural do grupo quinolidínico, comumente encontrado nas espécies da *Cinchona* spp,<sup>5</sup> na forma de células íntegras. Frente a um aumento significativo na pressão com relação a fatores ambientais, econômicos e uso de fontes renováveis de energia, a obtenção de matérias-primas químicas utilizando métodos envolvendo biocatálise e biotransformação apresenta-se como importante alternativa e ferramenta tecnológica atrativa para a atualidade. As principais abordagens exploradas envolvem transformação em uma única etapa utilizando enzimas isoladas e imobilizadas, células íntegras e processos multienzimáticos. Para as células íntegras, metodologia a ser empregada será aquela desenvolvida por Machado et al.<sup>2-4</sup> Nos experimentos utilizaremos partes do vegetal como biocatalizador, juntamente com o substrato a ser testado. Logo em seguida, após o término do tempo reacional, a mistura será coletada e extraída com solvente orgânico (acetato de etila), secada com sulfato de sódio anidro e concentrada sob pressão reduzida. Logo em seguida o material foi submetido a cromatógrafo gasoso acoplado ao espectro de massas (CG/EM) e RMN H1 e C13. Das células íntegras foi possível realizar apenas uma reação enzimática (com precisão enantiosseletiva e regiosseletiva) de modo que o material foi dimerizado produzindo um novo composto derivado da quinina.

#### Palavras-Chaves

1 - Biocatálise oxirredutase *cocos nucifera* L.

2 - Biocatálise oxirredutase *cocos nucifera* L.





**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

3 - Biocatálise oxirredutase cocos nucifera L

4 - Biocatálise oxirredutase compostos orgânicos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

O Uso de Células Íntegras e Imobilizadas em Vegetais

### Trabalhos

### Título

O Uso de Células Íntegras e Imobilizadas em Vegetais

### Autor(es)

IVA SOUZA DE JESUS Aluísio Marques Fonseca

### Resumo

Realizar reações com compostos orgânicos utilizando apenas enzimas encontradas em vegetais é de grande relevância para a química orgânica e tem uma forte veia para o desenvolvimento em novas tecnologias, contribuindo para o conhecimento em Biotecnologia e Química Orgânica. Tendo em vista que a utilização de reação biocatalítica em processos industriais poderá constituir em uma poderosa ferramenta para a chamada “química ecologicamente correta”, a química verde. Essas reações são de extrema importância para o desenvolvimento de: medicamentos, cosméticos, feromônios e na indústria de biocombustíveis, desta forma, poderão contribuir para as áreas ambientais, farmacêuticas, industriais e de biotecnologia. Para as células íntegras, metodologia a ser empregada será aquela desenvolvida por Machado et al.<sup>2-4</sup> Nos experimentos utilizaremos partes do vegetal como biocatalizador, juntamente com o substrato a ser testado. Logo em seguida, após o término do tempo reacional, a mistura será coletada e extraída com solvente orgânico (acetato de etila), secada com sulfato de sódio anidro e concentrada sob pressão reduzida. Para o processo de imobilização das enzimas, o procedimento será adaptado da metodologia de Kalogeris.<sup>5</sup> Onde serão utilizados a 300,0 mL da água 3,0 g de alginato de sódio, que por sua vez estará sob agitação constante à temperatura ambiente por 2 horas até que seja completada a miscibilidade dos materiais. A solução resultante será então adicionada em 400,0 mL de solução de CaCl<sub>2</sub> 5 %, utilizando uma seringa. Após o fim do gotejamento da mistura caldo vegetal/alginato, será deixado em repouso à temperatura ambiente por 20 horas. Ao fim deste período, a solução contendo as esferas é submetida à filtração, e obtiveram-se então as enzimas imobilizadas. Ao fim do processo as enzimas imobilizadas serão pesadas e secadas. Das células íntegras foi possível realizar apenas uma reação enzimática (com precisão enantiosseletiva e regioseletiva) com o meio aquoso que foi extraído com solvente orgânico para retirar a mistura reacional e o resto descartado. Para as células imobilizadas foi possível realizar inúmeras reações, porém só foi possível um tipo de reação (acetilação).





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Biocatálise oxirredutase compostos carbonílicos
- 2 - Biocatálise oxirredutase compostos carbonílicos
- 3 - Biocatálise oxirredutase compostos carbonílicos



#### Título

OBTENÇÃO DE ANCILOSTOMÍDEOS POR CULTURA DE LARVAS PARA INFECÇÃO EM HAMSTERS

#### Trabalhos

#### Título

OBTENÇÃO DE ANCILOSTOMÍDEOS POR CULTURA DE LARVAS PARA INFECÇÃO EM HAMSTERS

#### Autor(es)

JAMILE MOTA JESUS.  
VANESSA BORGES SOUZA  
Ana Lúcia Moreno Amor

#### Resumo

**Introdução:** As prevalências de alergia e doenças auto-imunes estão aumentando em todo o mundo. Tratamentos eficazes que não provocam efeitos secundários perigosos para essas doenças não são disponíveis no momento. Muitos estudos epidemiológicos indicam que infecções helmínticas podem reduzir a prevalência e incidência de doenças alérgicas. Infecção por ancilostomídeos tem sido associada com prevalente redução de asma em indivíduos atópicos, na inibição da reatividade ao teste alérgico cutâneo e na melhora de colite experimental em camundongos. Estudos clínicos de infecções experimentais com ancilostomídeos em indivíduos com doenças atópicas estão em progresso. Logo, a obtenção deste parasito é prioritária para a realização de tais estudos. **Metodologia:** No presente projeto, propõe-se investigar a presença, purificar e caracterizar moléculas de lisados de *Ancylostoma braziliensis* adultos com propriedades imunomodulatórias de modo a induzir um estado imunológico não permissivo para o desenvolvimento destas enfermidades. Para tanto, nesta primeira parte do projeto, buscou-se animais (cães e gatos) parasitados com *Ancylostoma* sp, bem como em fezes humanas para infecção experimental em hamster a fim de obtenção de parasitos adultos para finalização do estudo. Foram realizados os exames parasitológicos de fezes pelas técnicas de sedimentação espontânea, Willis e Rugai em busca de ovos e/ou larvas de ancilostomídeos - no laboratório de Parasitologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) do Centro de Ciências da Saúde (CCS). Para o material positivo para o parasito procurado, foi feita nova coleta nos indivíduos (cães, gatos e humanos) e realização da técnica parasitológica de Harada & Mori para cultura de larvas que foram, posteriormente, utilizadas na infecção experimental em hamsters. **Resultados:** A técnica de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Harada & Mori a partir de cultura de fezes para concentração de larvas de ancilostomídeos por migração ativa, devido ao hidrotropismo positivo mostrou-se efetiva para o isolamento destas. As larvas obtidas foram posteriormente utilizadas para infecção experimental em animal de laboratório (hamster). No período de agosto de 2010 a fevereiro de 2011, foram analisadas 240 amostras de fezes por meio dos exames parasitológicos. Encontramos positividade para ancilostomídeos em: duas amostras de fezes humanas e em dez amostras de fezes de cães/gatos – que foram submetidas à técnica de Harada. Conclusão: As técnicas de exames parasitológicos utilizadas para a obtenção de ancilostomídeos em fezes humana e de cães/gatos mostraram-se efetivas no encontro de parasitos intestinais diversos. Registramos a baixa ocorrência de ancilostomídeos nas amostras analisadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Larvas
- 2 - Diagnóstico
- 3 - Ancilostomídeos





### Título

Ocorrência da Podridão Floral dos Citros (*Coletotrichum acutatum*, Simmonds), em diferentes combinações de copa e porta-enxerto

### Sub-título

Utilização de glicerol na alimentação animal

### Trabalhos

### Título

Ocorrência da Podridão Floral dos Citros (*Coletotrichum acutatum*, Simmonds), em diferentes combinações de copa e porta-enxerto

### Autor(es)

JOSIVANIA SILVEIRA DA SILVA

Hermes Peixoto Santos Filho

### Resumo

A doença Podridão Floral dos Citros (PFC) ou estrelinha como é conhecida pelos produtores é causada pelo fungo *Colletotrichum acutatum*, Simmonds que produz lesões de coloração alaranjada ou ferruginosa nos botões florais ou nas pétalas, infectando posteriormente o estilo que se desprende, ficando aderidos aos ramos os receptáculos persistentes da flor. Este trabalho objetivou avaliar a incidência do fungo *C. acutatum*, Simmonds, em flores de copa de lima ácida Tahiti enxertada sobre cinco diferentes porta-enxertos. O trabalho foi realizado em um talhão da área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, composto de 25 plantas de lima ácida Tahiti CMF 2001 sobre os seguintes porta-enxertos: limão Cravo, tangerina Sunki Tropical, citrumello Swingle, tangerina Cleopatra x Citrange Carrizo e tangerina Sunki x English 256. De cada combinação foram utilizadas cinco plantas e de cada planta foram marcados aleatoriamente 5 ramos com 25 flores, em dois quadrantes da planta, num total de 10 ramos por planta. As avaliações foram realizadas na florada de abril/maio de dois em dois dias avaliando-se o número de estilo caído (EC), peco fisiológico (PF), e Chumbinho (CH). Eventos climáticos foram considerados como fatores predisponentes a uma maior incidência do patógeno. Foram realizados isolamentos e identificação do fungo para confirmação da sua forma, SGO ("slow-growing orange") ou FG ("fast-growing gray"), por meio de análise das suas características morfológicas. Os resultados obtidos, mediante análise estatística utilizando teste de Tuckey 5%, mostraram que o limão cravo e a tangerina Sunki tropical apresentaram menor número de flores, pela falta em um dos bloco





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

e diferenças entre si e para com os demais tratamentos para a variável peco fisiológico. A Tangerina Sunki Tropical apresentou maior número de estilo caído quando comparada com os demais tratamentos que não diferiram entre si. O número de frutos tipo chumbinho foi maior na combinação cujo porta enxerto foi Sunki x English 256 que apresentou diferença significativa apenas para o limão cravo, que teve o menor número frutos persistentes. Conclui-se que houve influência da combinação copa e porta-enxerto sobre a ocorrência da Podridão Floral dos Citros.

#### Palavras-Chaves

- 1 - estrelinha
- 2 - estilo caído
- 3 - peco fisiológico
- 4 - chumbinho



### Título

Ocorrência de enteroparasitos em estudantes por curso de graduação no Centro de Ciências da Saúde - Santo Antônio de Jesus / Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Ocorrência de enteroparasitos em estudantes por curso de graduação no Centro de Ciências da Saúde - Santo Antônio de Jesus / Bahia.

#### Autor(es)

SARA SANTANA ODWYER  
Ana Lúcia Moreno Amor

#### Resumo

Ocorrência de enteroparasitos em estudantes por curso de graduação no Centro de Ciências da Saúde - Santo Antônio de Jesus / Bahia. Sara Odwyer<sup>1</sup>; Jaqueline Santos<sup>1</sup>; Renata Almeida<sup>1</sup>; Luiza Emanuelle Rios<sup>1</sup>, Sandy Costa<sup>1</sup>, Ana Amor<sup>2</sup> <sup>1</sup>Graduanda de Enfermagem; <sup>2</sup>Docente – CCS/UFRB. Introdução O fato de alguns parasitos terem fácil distribuição em uma população e se adequarem aos mais diversos ambientes, fazem com que as enteroparasitoses constituam um grave problema de saúde pública, principalmente em países subdesenvolvidos e emergentes, por estarem relacionadas a questões sociais, habitacionais, de saneamento e higiene. O presente estudo objetivou verificar a prevalência de enteroparasitos em uma amostra de universitários em um município do Recôncavo da Bahia por curso de graduação em saúde e desta forma propiciar mais estudos e melhorias nas ações de prevenção, controle e tratamento das referidas infecções. Metodologia Em janeiro de 2011 foram analisadas amostras fecais de 69 estudantes participantes de disciplina ofertada em matrícula especial (popular curso de férias) ou presentes, no período, no Centro de Ciências da Saúde/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CCS/UFRB) pós-assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (em respeito à Resolução CNS 196/96 para trabalhos com seres vivos). As amostras fecais foram analisadas no dia da entrega do material por meio de técnicas de exames parasitológicos de fezes: Willis, Kato Katz, sedimentação espontânea, Rugai e Faust. As análises foram realizadas no laboratório de Parasitologia do CCS e os dados foram analisados de acordo com as variáveis pré-estabelecidas no questionário e com os resultados das amostras no programa Office Excel 2007. Resultados Analisou-se 69 amostras fecais de estudantes matriculados no CCS/UFRB. Das amostras pesquisadas 29 eram negativas (03 homens e 26 mulheres) e 40 positivas (06 homens e 34 mulheres). A maior porcentagem de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

enteroparasitoses foi encontrada naqueles estudantes que possuíam entre 21 e 26 anos (n=22). Os agentes infecciosos mais prevalentes foram os protozoários. *Endolimax nana*, *Entamoeba coli*, *Giardia lamblia* e *Entamoeba histolytica*. Os parasitos menos encontrados foram *Trichuris trichiura*, *Hymenolepis nana* e *Ascaris lumbricoides*. A maior quantidade de participantes foi do curso de Enfermagem (n=35). A maior ocorrência de enteroparasitos foi encontrada nos estudantes de Nutrição (n=21). Com nível superior incompleto, 38 estudantes apresentaram resultados positivos para algum parasito em seus exames coprológicos. Daqueles que declararam ter acesso à rede de esgoto e destino adequado dos dejetos mais da metade estavam infectados por pelo menos uma espécie de parasito. Considerações finais: Percebe-se que a existência de enteroparasitos não é restrita apenas as pessoas de baixa escolaridade, visto que esse estudo mostrou que houve uma prevalência elevada de protozoários de veiculação hídrica na maioria dos estudantes do CCS. Os dados gerados podem contribuir para que haja melhorias neste município, no que se refere a saneamento básico e ações de conscientização sobre hábitos de higiene alimentar, pois o estudo confirma que para diminuir os níveis de parasitos intestinais, deve-se combater o problema por meio da prevenção, proporcionando qualidade de vida, através de medidas voltadas para a educação em saúde visando interromper a tríade epidemiológica da infecção.

#### Palavras-Chaves

- 1 - estudante
- 2 - Enteroparasitos
- 3 - Saúde





### Título

Ocorrência e atividade de fungos micorrízicos arbusculares em plantios de eucalipto no litoral norte da Bahia, Brasil

### Trabalhos

### Título

Ocorrência e atividade de fungos micorrízicos arbusculares em plantios de eucalipto no litoral norte da Bahia, Brasil

### Autor(es)

ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO  
FRANCISCO DE SOUSA LIMA  
CARLA DA SILVA SOUSA  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

### Resumo

Como outros vegetais exóticos, o eucalipto encontrou no solo e no clima brasileiro condições ideais para produção em escala, de tal modo que praticamente todas as grandes indústrias de celulose e madeira do mundo estão presentes no Brasil. Nas últimas décadas, tecnologias alternativas vêm sendo estudadas visando tornar o cultivo do eucalipto mais econômico e sustentável. Entre estas, as associações micorrízicas merecem destaque devido aos benefícios nutricionais e fitossanitários que proporcionam às plantas hospedeiras. Os fungos micorrízicos arbusculares (FMA) formam associação mutualista com raízes das plantas, promovendo maior absorção de nutrientes, que em troca cede ao fungo produtos da fotossíntese. Com o estabelecimento da associação, as plantas tornam-se mais resistentes a condições adversas como: solo pobre em nutrientes, pH baixo, temperatura elevada, estresse hídrico, diminuição da atividade microbiana, entre outros estresses bióticos e abióticos. Este trabalho teve como objetivo avaliar a ocorrência e atividade de fungos micorrízicos arbusculares em plantios de eucalipto utilizados comercialmente pela Copener Florestal Ltda no litoral norte da Bahia. Foi observada grande variabilidade na densidade de esporos (36,2 a 203,2 esporos em 50 g de solo), colonização micorrízica (10,6 a 57,8%) e nos teores de glomalina facilmente extraível e total (0,34 a 1,92 mg g de solo<sup>-1</sup> e 0,48 a 3,88 mg g de solo<sup>-1</sup>) nos plantios. Os resultados obtidos neste estudo permitiram concluir que embora os clones apresentem susceptibilidade à micorrização em condições de campo, variações nas características do solo afetam aspectos ecológicos dos fungos micorrízicos arbusculares nos plantios de eucalipto da Copener Florestal Ltda no litoral norte da Bahia.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Espécies florestais
- 2 - micorrizas
- 3 - glomalina
- 4 - Eucaliptus spp



#### Título

OFICINA DE TEATRO COMO INSTRUMENTO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

#### Sub-título

AÇÕES DE SAÚDE COM JOVENS DO BAIRRO IRMÃ DULCE, SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

OFICINA DE TEATRO COMO INSTRUMENTO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL: AÇÕES DE SAÚDE COM JOVENS DO BAIRRO IRMÃ DULCE, SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA

#### Autor(es)

LÍVIA MOREIRA DE SOUZA CEDRAZ REISYANNE  
 CRISTINNE SANTOS LOPES  
 KELINE SANTOS DE CARVALHO  
 DANILO SANTOS OLIVEIRA  
 ANTONIO WAGNER DE SOUZA OLIVEIRA NOGUEIRA  
 JOSEANE SILVA NERIS

#### Resumo

O teatro é uma arte construída coletivamente, a partir da interpretação, da expressão humana sobre as manifestações do homem no mundo e pode ser utilizado como instrumento para alcançar os mais diversos objetivos. No módulo de Processo de Apropriação da Realidade II (PAR II), ofertado pelo curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, são realizadas atividades práticas e de extensão em uma comunidade escolhida pelos discentes da Unidade de Produção Pedagógica. A comunidade escolhida foi o Bairro Irmã Dulce da cidade de Santo Antônio de Jesus – BA, onde são desenvolvidas atividades desde o ano de 2010, pela turma ingressante no semestre 2010.1. No semestre de 2011. 1, começaram a ser postos em prática os projetos pré- selecionados pela comunidade e dentre eles a oficina de teatro. Entendendo que a oficina de teatro possibilita à comunidade a oportunidade de apropriação e valorização de sua cultura, bem como proporciona autoconhecimento, pois o sujeito é um ser histórico e cultural, e por isso, é importante e necessário que ele conheça e se aproprie da cultura e da realidade de sua comunidade. Neste projeto, o teatro é utilizado com o objetivo de mobilizar socialmente jovens, através da compreensão da sua realidade vivida e visa





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

também proporcionar novos conhecimentos em Arte, Cultura, Saúde e Política, possibilitando - lhes a construção de uma visão crítica acerca de sua realidade, de modo a despertar uma mudança no seu cotidiano e empoderamento social e em saúde. A implantação da Oficina de teatro procedeu-se através de encontros semanais de discussão entre os alunos e jovens, sob a orientação do professor responsável. Realizou-se um levantamento bibliográfico e consulta à Constituição Brasileira que trata dos direitos e deveres cidadãos. O público escolhido foi composto por adolescentes e jovens de 12 a 21 anos moradores do Bairro Irmã Dulce. Os encontros foram realizados no espaço cedido pela Creche 11 de dezembro do bairro e ocorreram às terças, e quando necessário em outros dias da semana nos quais utilizamos alguns recursos (dinâmicas de grupo; técnicas de expressão corporal e voz; outras técnicas teatrais e diálogos abertos onde foram discutidos com os participantes assuntos de interesse do bairro) para que o trabalho fosse desenvolvido e resultasse no texto da peça teatral. Os encontros foram registrados por meio de relatórios semanais e recursos audiovisuais. Partindo das vivências dessa oficina observamos que a maneira como os adolescentes e jovens participantes do grupo de teatro passaram a ver as diversas questões referentes aos problemas do Bairro, suscitados por eles próprios, sofreu modificação. Além disso, o espaço aberto serviu para que eles explorassem suas opiniões acerca da realidade vivenciada na comunidade e de saúde, despertando para a autoafirmação. Assim, as discussões realizadas, bem como as dinâmicas da oficina de teatro, contribuíram para que os jovens também (re)pensassem seus valores e direitos cidadãos. O projeto ainda se encontra em fase de desenvolvimento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - oficina de teatro
- 2 - teatro
- 3 - mobilização social
- 4 - ações de saúde





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## Título

ORGANOGÊNESE IN VITRO DE Moringa oleifera L.

## Trabalhos

## Título

ORGANOGÊNESE IN VITRO DE Moringa oleifera L.

## Autor(es)

EUDES MATTOS  
MARIA JOSIRENE SOUZA MOREIRA BASTOS  
LUCIMÁRIO PEREIRA BASTOS  
EDIVANIA ARAUJO SANTOS  
ANA LAURA GONÇALVES VILAS BOAS

## Resumo

A Moringa oleifera L., pertencente à família Moringaceae, é uma árvore de crescimento rápido, nativa do Nordeste da Índia, que possui diversas utilidades como o uso de sua madeira como combustível, das suas folhas para alimentação humana e animal e das suas sementes amassadas para depuração de água, que é extremamente importante para as regiões secas do Nordeste, em que a disponibilidade de água potável é escassa ou totalmente inexistente, além de ter grande potencial de óleo para a produção de biodiesel. A moringa vem despertando o interesse de muitos pesquisadores para aumentar o conhecimento desta espécie vegetal. Alguns estudos já foram realizados com a micropropagação e germinação in vitro da espécie, embora ainda tenha muito a ser estudado. O presente estudo teve como objetivo induzir a organogênese in vitro de Moringa oleifera utilizando reguladores de crescimento. Os explantes utilizados foram segmentos caulinares de plantas provenientes de sementes germinadas in vitro em meio de cultura MS. Para os tratamentos foram utilizados o meio MS suplementado com 3% de sacarose, Benzilaminopurina (BAP) nas concentrações de 0,0; 0,25; 0,5; 1,0; e 2,0mg.L<sup>-1</sup> combinados ou não com 0,1mg.L<sup>-1</sup> de ácido naftalenoacético (ANA) e solidificado com 2g.L<sup>-1</sup> de Phytigel® e o pH ajustado para 5,8. As culturas foram submetidas à sala de crescimento com temperatura de 25 ± 2° C e com densidade de fluxo de fótons de 30 μmol m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup>, onde permaneceram por 30 dias até a avaliação. Os parâmetros avaliados foram: percentagem de explantes responsivos e número médio de brotos/explante. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão, utilizando o programa estatístico SISVAR, as médias foram transformadas para raiz quadrada de  $Y + 0.5 - \text{SQRT}(Y + 0.5)$ , visando o atendimento das pressuposições da análise de variância. A análise de variância



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apresentou diferença significativa entre os tratamentos utilizados. A maior porcentagem de explante responsivo para calos foi evidenciada no tratamento com 0,25mg.L<sup>-1</sup> de BAP (88%), também na combinação de 0,5mg.L<sup>-1</sup> de BAP X 0,1mg.L<sup>-1</sup> de ANA (66%) e a testemunha (66%), não diferindo significativamente entre si. Para o maior número de brotações por explantes foi observado também no tratamento com 0,25mg.L<sup>-1</sup> de BAP evidenciando a organogênese indireta com 4,6 brotações/explantes. A partir dos resultados obtidos pôde-se perceber que, quanto maior a concentração de BAP combinado com ANA, menor foi a formação de calos, conseqüentemente a formação de brotações também. A concentração 0,25mg.L<sup>-1</sup> de BAP promoveu maior porcentagem de explantes responsivos para calos e número de brotações por explante. Não foi observado organogênese direta dentro das condições submetidas no estudo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - MS
- 2 - Moringa
- 3 - Cultura de Tecidos
- 4 - Calogênese



#### Título

OS IMPACTOS SÓCIO-AMBIENTAIS: O CASO DA UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL1 DA MATA DE CAZUZINHA EM CRUZ DAS ALMAS - BA.

#### Sub-título

PESQUISA SOBRE O PERFIL DOCENTE ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES

#### Trabalhos

#### Título

OS IMPACTOS SÓCIO-AMBIENTAIS: O CASO DA UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL1 DA MATA DE CAZUZINHA EM CRUZ DAS ALMAS - BA.

#### Autor(es)

LAINA MARIA SANTANA JESUS

#### Resumo

O bioma de Mata Atlântica foi a segunda maior floresta tropical em importância na América do Sul, em especial no Brasil, acompanhava toda a linha do litoral brasileiro. Em função do desmatamento, mais acentuado no século XX, encontra-se extremamente reduzida, sendo uma das florestas tropicais mais ameaçadas do globo ainda com grande biodiversidade. O Código Florestal (Lei no 4.771, de 15/09/65, alterada pela Lei no 7.803, de 8/08/93), no seu Artigo 2, define como Áreas de Proteção Permanente locais onde devem ser mantidas todas as florestas e demais formas de vegetação natural. Estes locais foram definidos como de proteção

especial, pois representam áreas frágeis ou estratégicas em termos de conservação ambiental, não devendo ser modificadas para outros tipos de ocupação. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é investigar se há sustentabilidade no modelo atual de utilização da Mata de Cazuzinha, bem como a opinião dos moradores locais a respeito da interferência do governo municipal ao construir um parque Florestal neste espaço. Com a finalidade de atingir o objetivo deste trabalho exploratório, a metodologia de investigação utilizada constou em duas etapas: no primeiro momento utilizou-se a fonte primária. Neste sentido, foram aplicados 40 questionários aos moradores próximos à Mata de Cazuzinha, mediante técnicas estatísticas que obedecem ao universo de pesquisa com 10% de amostra para entender se há, por parte dos moradores, consciência ambiental sobre a área estudada. Quanto aos dados secundários, o presente trabalho parte da revisão de literatura sobre o tema em discussão. Sendo assim, adotam-se como aportes livros, artigos, teses,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dissertações, revistas especializadas no contexto temático. Os resultados encaminham-se para a seguinte reflexão: a Mata mesmo recebendo a atenção do poder público com a criação do Parque Florestal encontra-se totalmente aquém da realidade de preservação ambiental, sendo necessário o isolamento total da área em questão, transformando-a em APP - Área de Proteção Permanente. A pesquisa de campo demonstrou que embora os moradores do entorno da Mata de Cazuzinha não tenham conhecimento acerca de questões ecológicas, concordam em que a Área de Proteção Permanente - APP torna-se de fundamental importância para a preservação ecológica.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Sustentabilidade
- 2 - parque florestal
- 3 - mata de cazuzinha





### Título

Os jovens e as perspectivas futuras: traçando relações entre o trabalho e as aspirações ao Ensino Superior

### Trabalhos

#### Título

OS JOVENS E AS PERSPECTIVAS FUTURAS: traçando relações entre o trabalho e as aspirações ao Ensino Superior

#### Autor(es)

SORAIA SANTOS DE OLIVEIRA  
LUIZ PAULO JESUS DE OLIVEIRA

#### Resumo

RESUMOO objetivo deste trabalho é compreender como se constroem as expectativas futuras de jovens de camadas populares, a partir da relação entre trabalho e educação. A metodologia do estudo está pautada em um estudo de caso, de cunho qualitativo, realizado com onze jovens na cidade de Amargosa/BA, egressos de um programa social público no Município de Amargosa (2005-2006). Essa investigação tem sua gênese a partir do trabalho de campo do projeto de pesquisa intitulado de “Juventude e Precariedade do Trabalho: um estudo comparativo das trajetórias e formas dos jovens egressos de programas sociais públicos no mercado de trabalho nas regiões de Salvador e Amargosa”, realizado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ UFRB, no Centro de Formação de Professores/ CFP. Os aportes teóricos utilizados para fundamentar a presente pesquisa foram: Dayrell (2007), Garcia (2009), Nascimento (2009), Lahire (1997) e Bourdieu (2008). A partir do trabalho de campo e das análises realizadas conclui-se que as perspectivas dos jovens estão voltadas, sobretudo para a inserção no mercado de trabalho e a estabilidade financeira, já que a maioria deles encontra-se desempregados ou realizando trabalhos temporários. Entretanto há dificuldades para concretizarem esse objetivo, uma vez que a estrutura do mercado é pautada em uma restrita abertura de oportunidades e numa seletiva e desigual competitividade. A escolaridade é tida como um meio para adquirir a certificação do Ensino Médio exigida pela sociedade ou como algo que devido ao tempo marcado pela necessidade do trabalho imediato já não possui mais espaço em suas vidas. A aspiração ao Ensino Superior é tida como um objetivo a ser realizado em longo prazo e vinculado à realização pessoal, ascensão social e inserção no mercado de trabalho. O incentivo da família e da escola foi percebido como fator favorável a amplitude dos projetos e da perseverança para concretizá-lo. Podemos dizer que as expectativas são permeadas por





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mecanismos bloqueadores, uma vez que a conclusão da escolaridade, a inserção no trabalho e a formação superior são marcadas pela desigualdade social e pela ausência de verdadeiras oportunidades e direitos iguais para todos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - juventude
- 2 - perspectivas futuras
- 3 - trabalho
- 4 - educação



#### Título

OS SENTIDOS ATRIBUÍDOS À DOCÊNCIA POR PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO/DO RECÔNCAVO SUL -2006-2011.

#### Sub-título

PRÁTICAS INCLUSIVAS: ENVOLVENDO OS FUNCIONÁRIOS DA ESCOLA NO PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR DE ESTUDAN

#### Trabalhos

#### Título

OS SENTIDOS ATRIBUÍDOS À DOCÊNCIA POR PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO/DO RECÔNCAVO SUL -2006-2011.

#### Autor(es)

ALINE SIMONE SOUZA NOGUEIRA LUIS  
FLÁVIO REIS GODINHO

#### Resumo

O presente estudo investigou os sentidos atribuídos ao trabalho pelos professores do Ensino Fundamental I e II que atuam na região do Recôncavo Sul da Bahia. Esta investigação analisou as percepções docentes sobre o cotidiano profissional e de trabalho na região do entorno do Centro de Formação de Professores da UFRB. Mais especificamente, buscamos compreender as opiniões docentes vinculadas ao trabalho em algumas comunidades escolares urbanas de Amargosa. Para tal, selecionamos um perfil de professores que desse conta de explicitar a pluralidade de sentidos que essa pesquisa pretendeu demonstrar. Para expressar esta heterogeneidade, pesquisamos os professores considerando variáveis fundamentais para compreender o que denominamos um mosaico de situações e percepções sobre a relação entre a docência e o cotidiano de trabalho. Estas foram: sexo, idade, cor, tipo de contrato, carga horária, cidade de atuação profissional, tempo de serviço, espaço geográfico de atuação. Esta pesquisa tomou como abordagem a perspectiva quanti- qualitativa, uma vez que estas dimensões assumem a característica da complementaridade e interdependência, já que, no caso da modalidade quantitativa, pode-se trabalhar com dados agrupados, comparáveis e submetidos à padronização/homogeneização; na modalidade qualitativa, o que se busca são as idiosincrasias, as dimensões subjetivas, discursivas e representacionais dos sujeitos investigados (Haguette, 1995). Assim, utilizamos entrevistas semi- estruturadas, observação participante e aplicação de questionário. Na área urbana, no município





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

investigado, analisamos o cotidiano de trabalho de docentes nas redes pública estadual, pública municipal e privada. Os principais resultados da pesquisa foram: no caso da pública, percebeu-se uma distinção entre as condições de trabalho quando se comparou a forma de contratação da rede estadual com a municipal, vide que enquanto no estado as formas de contratação, na região, são, na maioria das vezes, notadamente ligadas aos concursos públicos, na municipal, majoritariamente, a contratação se dá através de vínculos empregatícios temporários na condição de prestadores de serviço, mesmo existindo, nos últimos tempos, uma prevalência de concursos públicos, acerca da escolha profissional existe um corte geracional nas respostas dadas pelos professores investigados, enquanto que entre os com mais de 35 anos a opção se deve à uma estratégia de sobrevivência e ascensão social no interior de famílias pobres, entre os professores mais jovens foi devido à falta de perspectivas de inserções profissionais mais desejadas, bem como o estímulo dado pela condição de estudantes de licenciatura; no que tange as condições objetivas, os docentes se referiram criticamente ao deficiente planejamento, às condições ambientais e ergonômicas, ao grande número de alunos por turma, a violência escolar e falta de encantamento dos jovens pelos estudos, como causadores de precarizações objetivas e subjetivas. Por fim, na maioria dos relatos, a condição docente é pensada como provisória, mas acaba configurando-se como permanente em suas trajetórias. Ademais o reconhecimento social é visto como fonte de prazer e satisfação, principalmente se os ex-estudantes ocupam posições de prestígio.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Trabalho
- 2 - Sentidos
- 3 - Docência





#### Título

Otimização da concentração de cloreto de magnésio ( $MgCl_2$ ) nas reações de PCR com iniciadores SSR.

#### Sub-título

A Informatização como Ferramenta Alternativa para o Processo de Ensino e Aprendizagem no Ensino da A

#### Trabalhos

#### Título

Otimização da concentração de cloreto de magnésio ( $MgCl_2$ ) nas reações de PCR com iniciadores SSR.

#### Autor(es)

LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES  
EDNA LOBO MACHADO  
HELISON SANTOS BRASILEIRO  
SIMONE ALVES SILVA  
KEYLLA SOUZA DOS SANTOS  
CAMILA NOGUEIRA PESTANA

#### Resumo

O desenvolvimento de pesquisas sobre o biodiesel criou um novo mercado para a mamoneira. Contudo, a baixa produtividade associado ao baixo teor de óleo nas sementes, ainda apresentam-se como empecilhos para que a cultura se estabeleça economicamente. Este trabalho teve como objetivo otimizar a concentração de cloreto de magnésio ( $MgCl_2$ ), a fim de aumentar a eficiência de amplificação dos iniciadores SSR nas reações de PCR. Nas reações de amplificação foram utilizados o DNA genômico das cultivares de mamoneira BRS Nordestina, Sipeal 28, MPA17 e MPB01, extraído utilizando-se folhas jovens e saudáveis. Em seguida foi feita a avaliação da quantidade e qualidade do DNA extraído através da análise comparativa das amostras com um DNA de concentração conhecida ( $\lambda$ ) em gel de agarose 1,0%, corado com brometo de etídeo. Após a quantificação do DNA, as amostras foram diluídas em tampão TE para a concentração padronizada de  $5ng/\mu L$ , a fim de realizar as reações de PCR. Para tanto, foram realizados testes para ajustar a concentração ideal de cloreto de magnésio ( $MgCl_2$ ) nas reações de PCR, a fim de obter uma amplificação específica dos alelos com eliminação de alelos inespecíficos. As reações de otimização foram realizadas da seguinte forma: Teste 1 ( $10 \mu l$





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de DNA da solução de trabalho (5 ng/mL), 8,55 µl de H<sub>2</sub>O Milli-Q, dNTPs 1 µl (2,5mM), Tampão 2,5 µl (10X), Primer F e R 1 µl (20µM), MgCl<sub>2</sub> 0,75 µl (50mM), Taq DNA polimerase 0, 2 (1U)), Teste 2 (5 µl de DNA (5 ng/mL), 14,85 µl de H<sub>2</sub>O Milli-Q, dNTPs 0,8 µl (2,5mM), Tampão 2,5 µl (10X), Primer F e R 0,5 µl (20µM), MgCl<sub>2</sub> 0,65 µl (50mM), Taq DNA polimerase 0, 2 (1U)), Teste 3 (5 µl de DNA (5 ng/mL), 15 µl de H<sub>2</sub>O Milli-Q, dNTPs 0,8 µl (2,5mM), Tampão 2,5 µl (10X), Primer F e R 0,5 µl (20µM), MgCl<sub>2</sub> 0,5 µl (50mM), Taq DNA polimerase 0, 2 (1U)), Teste 4 (5 µl de DNA (5 ng/mL), 14,5 µl de H<sub>2</sub>O Milli-Q, dNTPs 0,8 µl (2,5mM), Tampão 2,5 µl (10X), Primer F e R 0,5 µl (20µM), MgCl<sub>2</sub> 1 µl (50mM), Taq DNA polimerase 0, 2 (1U)). As reações de amplificações foram conduzidas num termociclador Biocycler MJ96+/MJ96G (Biosystems), empregando-se um programa com ciclo inicial de 94°C por 1 minuto e 35 ciclos de 94°C por 1min, e temperatura de anelamento específica do iniciador SSR por 1 min e 72°C por 1 min e uma extensão final de 72°C por 10min. Os fragmentos amplificados foram revelados em gel poliacrilamida a 7%, corado com nitrato de prata. Como padrão de peso molecular foi utilizado o ladder 100pb. Após os testes com o MgCl<sub>2</sub>, a reação de amplificação foi definida em um volume final de 25 µl contendo: 5 µl de DNA da solução de trabalho (5 ng/mL), 14,85 µl de H<sub>2</sub>O Milli-Q, dNTPs 2,5 µl (2,5mM), Tampão 0,8 µl (10X), Primer F e R 0,5 µl (20µM), MgCl<sub>2</sub> 0,65 µl (50mM), Taq DNA polimerase 0, 2 (1U), proporcionando assim um padrão de bandas com maior eficiência e especificidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - cloreto de magnésio
- 2 - marcadores moleculares
- 3 - microssatélite



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Otimização da extração de RNA de bananeira e detecção do Cucumber mosaic virus por RT-PCR

#### Trabalhos

#### Título

Otimização da extração de RNA de bananeira e detecção do Cucumber mosaic virus por RT-PCR

#### Autor(es)

NEIDE MOURA SANTOS

Emanuel Felipe Medeiros Abreu

Paulo Ernesto Meissner Filho

#### Resumo

A bananeira está entre as culturas de maior importância econômica para os países tropicais e subtropicais. Pertence à família das Musáceas, é cultivada em todos os estados brasileiros principalmente em São Paulo, Bahia, Santa Catarina, Minas Gerais e Pará. O vírus do mosaico do pepino (Cucumber mosaic virus, CMV) do gênero Cucumovirus, família Bromoviridae está presente nas principais regiões produtoras de banana. O isolamento de RNA de qualidade de plantas ricas em carboidratos, compostos fenólicos e secundários requer cuidados especiais. Este trabalho visou selecionar um método de extração de RNA de qualidade de bananeira, bem como ajustar as condições para a realização de RT-PCR para CMV. Amostras de fumo infectado com o CMV foram usadas como controle positivo. Para a extração de RNA total das amostras foliares de fumo e de bananeira foram testados produtos comerciais a base de tiocianato de guanidina e fenol (Tri Reagente e Brazol) e um protocolo descrito por Wang et al. (Mol. Biol. Rep. 37:2099-2103, 2010). Como controle interno da reação utilizou-se o primer Musa 25 S rRNA (106 pb). Para as reações de transcrição reversa empregou-se 6 µg de RNA. Primers usados na PCR: CMV1 F (5' CAT CGA CCA TGG ACA AAT CTG AAT CAA C 3') e CMV2 R (5' CTC TCC ATG GCG TTT AGT GAC TTC AGC AG 3') e o primer CMV-Fboa (5' TAT GAT TAA GAA RCT TGT TTC GCG 3' e CMV-Rboa (5' GCC GTA AGC TGG ATG GAC AA 3'). A PCR foi realizada nas seguintes condições: 94 °C/ 3 min., 35 ciclos de 94 °C/45 seg., 58 °C/30 seg., 72 °C/2 min., e uma extensão final de 72 °C/10 min. Os fragmentos de DNA amplificados foram visualizados em gel de agarose a 1% corado com brometo de etídeo. As extrações de RNA total de fumo de melhor qualidade foram obtidas com o protocolo proposto por Wang et al. (2010). Só foi possível obter RNA de qualidade de bananeira,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

quando se utilizou o protocolo de extração testado neste trabalho. Foi possível amplificar fragmentos do CMV na PCR para todos os primers testados, quando utilizou-se amostras obtidas de fumo infectado. Para as amostras de bananeira, a eficiência da reação foi confirmada pela amplificação do controle interno específico para o gênero *Musa*, pois não havia disponível nenhuma amostra de bananeira infectada com o CMV.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Musa*
- 2 - Transcrição reversa
- 3 - Reação em cadeia da polimerase
- 4 - CMV





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

OTIMIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE CULTURA DE TECIDOS PARA CONSERVAÇÃO DO GERMOPLASMA DE MANDIOCA

#### Trabalhos

#### Título

OTIMIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE CULTURA DE TECIDOS PARA CONSERVAÇÃO DO GERMOPLASMA DE MANDIOCA

#### Autor(es)

MARIANA CONCEIÇÃO MENEZES

Vanderlei da Silva Santos

Antônio da Silva Souza

#### Resumo

A mandioca é uma planta provavelmente nativa do Brasil, e faz parte do hábito alimentar de importante parcela da população brasileira, principalmente nas regiões Norte e Nordeste, onde é consumida das mais diversas formas. Atualmente, têm surgido outras possibilidades de uso da mandioca, tais como a exploração do amido, produto utilizado em um grande número de processos industriais, e a possibilidade do uso da mandioca para a produção de etanol. Para atender a essas demandas mais recentes, bem como para continuar fazendo o melhoramento visando os caracteres tradicionalmente considerados, é necessário que se disponha de variabilidade genética. O Banco de Germoplasma de Mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura é composto por 1.300 acessos, provenientes de todas as regiões brasileiras. Esses acessos são conservados exclusivamente em condições de campo; assim, o risco de perdas causadas pelo ataque de pragas, patógenos ou por desastres naturais, como incêndios, é muito grande. Uma das maneiras de reduzir esse risco é por meio da obtenção de uma duplicata de cada um dos acessos em laboratório (conservação in vitro). Sendo assim, em 2009 iniciou-se o estabelecimento in vitro das plantas do referido Banco de Germoplasma. O trabalho está sendo realizado no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Os ápices caulinares são coletados no campo e colocados em água destilada para não desidratarem até chegarem ao Laboratório. Em condições assépticas, estes são desinfestados, e os meristemas isolados e estabelecidos in vitro. Colocaram-se os meristemas obtidos em tubos contendo o meio de cultura 4E, constituído de sais e vitaminas do MS, suplementado com 0,02 mg.L<sup>-1</sup> de ANA, 0,04 mg.L<sup>-1</sup> de BAP e 0,05 mg.L<sup>-1</sup> de AG3, 20 g.L<sup>-1</sup> de sacarose, gelificado com 7 g.L<sup>-1</sup> de ágar e pH ajustado entre





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

5,7 e 5,8. Os tubos foram, então, transferidos para sala de crescimento ( $27^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ) a um fotoperíodo de 16 horas, com uma intensidade luminosa de  $30 \mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ . Cerca de 20 dias após a introdução de meristemas, transferiram-se as plantas para novo meio de cultura 4E. Quando estas atingiram tamanhos maiores que 4 cm foram transferidas para meio de cultura 17N, formado de sais e vitaminas do MS a 1/3 da concentração normal, ANA e AG3 ( $0,01 \text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$  cada), sacarose ( $20 \text{ g}\cdot\text{L}^{-1}$ ) e ágar ( $7 \text{ g}\cdot\text{L}^{-1}$ ), pH ajustado entre 5,7 e 5,8. As plantas foram subcultivadas por duas vezes no meio de cultura 17N, e depois incubadas em meio de cultura 8S, constituído de sais e vitaminas do MS,  $20 \text{ g}\cdot\text{L}^{-1}$  de sacarose,  $7 \text{ g}\cdot\text{L}^{-1}$  de ágar suplementado com  $0,01 \text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$  de ANA,  $0,02 \text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$  de BAP e  $0,1 \text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$  de AG3, e pH ajustado entre 5,7 e 5,8. Após a fase de enraizamento in vitro na sala de crescimento, transferiram-se as plantas para a sala de conservação ( $22^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ). Durante o trabalho, foram colcados in vitro 207 dos 250 acessos previsto no plano de trabalho. Destes, 55 acessos foram transferidos para a sala de conservação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cultura de tecidos
- 2 - cultivo in vitro
- 3 - mandioca
- 4 - conservação de germoplasma



### Título

Otimização de um procedimento de extração para determinação de Co, Cu, Mn, Ni e Pb em sedimentos estuarinos

### Trabalhos

### Título

Otimização de um procedimento de extração para determinação de Co, Cu, Mn, Ni e Pb em sedimentos estuarinos

### Autor(es)

RAFAEL JORGE SUKERMAN SANCHES  
MYLA REBECA ANDRADE DOS SANTOS  
JACIRA TEIXEIRA CASTRO

### Resumo

Sedimentos tem sido cada vez mais utilizados em estudos de avaliação do nível de contaminação dos ecossistemas aquáticos, por retratar condições históricas da influência de atividades antropogênicas sobre esses ambientes, nem sempre detectáveis pelo uso de variáveis da água. Os procedimentos de extração caracterizam-se por uma alternativa rápida, simples e de baixo custo ao preparo de amostras, sendo implementados com boa precisão e exatidão. A otimização multivariada de experimentos é uma ferramenta estatística importante e cada vez mais utilizada pelos químicos analíticos, pois possibilita uma melhor interpretação dos resultados, fornecendo maiores e melhores informações acerca das variáveis e de suas interações. Neste trabalho, um planejamento fatorial (Box-Behnken) foi utilizado na otimização do procedimento de extração ácida de Co, Cu, Mn, Ni e Pb em sedimentos utilizando aquecimento condutivo em bloco digestor. Todos os experimentos foram desenvolvidos de forma randômica e em duplicata para o cálculo do erro. Os dados experimentais foram processados empregando-se o programa Statistica 7.1. A aplicação e detecção por espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS). Para permitir a avaliação dos experimentos os teores dos analitos obtidos após digestão ácida utilizando um procedimento de referência (EPA3050B) foi utilizado como resposta, sendo os resultados expressos em termos de percentuais de recuperação. A aplicação do planejamento Box-Behnken na faixa experimental estudada, mostrou que o tempo de pseudo-digestão e o volume de ácido nítrico foram as variáveis que exerceram maiores influências no procedimento de extração. A aplicação do planejamento fatorial, na faixa experimental estudada, possibilitou a avaliação do procedimento de extração ácida para determinação de Co, Cu, Mn, Ni e Pb em sedimentos.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

1 - Sedimentos

2 - metais

3 - pseudo digestão





#### Título

Otimização do protocolo de amplificação de marcadores microsatélites em mamoneira (*Ricinus communis* L.)

#### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

Otimização do protocolo de amplificação de marcadores microsatélites em mamoneira (*Ricinus communis* L.)

#### Autor(es)

HELISON SANTOS BRASILEIRO  
EDNA LOBO MACHADO  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES  
SIMONE ALVES SILVA  
CAMILA NOGUEIRA PESTANA  
KEYLLA SOUZA DOS SANTOS

#### Resumo

Este trabalho teve como objetivo otimizar o protocolo de amplificação valendo-se de vinte e três pares de iniciadores microsatélites desenvolvidos para a mamoneira. Nas reações de amplificação foram utilizados DNA genômico das cultivares de mamoneira BRS Nordestina, Sipeal 28, MPA17 e MPB01, extraído utilizando-se folhas jovens e saudáveis. Em seguida avaliou-se a concentração e qualidade do DNA através da análise comparativa das amostras com um DNA de concentração conhecida (fago  $\lambda$ ) em gel de agarose 1,0%, corado com brometo de etídeo. Após a quantificação do DNA, as amostras foram diluídas em tampão TE e ajustadas para uma concentração de 5ng. $\mu$ l<sup>-1</sup>, que é suficiente para realizar as reações de PCR. Foram feitos testes para ajuste da temperatura de anelamento dos iniciadores SSR (Rco2, Rco3, Rco5, Rco6, Rco8, Rco9, Rco11, Rco12, Rco13, Rco15, Rco18, Rco20, Rco22, Rco23, Rco26, Rco29, Rco30, Rco31, Rco33, Rco34, Rco35, Rco40 e Rco41) nas reações de PCR, a fim de obter uma amplificação específica dos alelos, com eliminação de bandas inespecíficas. Para reação de amplificação, utilizou-se um volume final de 25 $\mu$ l contendo: 5 $\mu$ l de DNA da solução de trabalho (5ng. $\mu$ l<sup>-1</sup>), 14,85 $\mu$ l de H<sub>2</sub>O Milli-Q, dNTPs 2,5 $\mu$ l (2,5mM), Tampão 0,8 $\mu$ l (10x), Primer F e R 0,5 $\mu$ l (20 $\mu$ M), MgCl<sub>2</sub> 0,65 $\mu$ l (50mM), Taq DNA polimerase 0,2 (1U). A amplificação foi realizada em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

termociclador Biocycler MJ96+/MJ96G (Biosystems), sob programa com ciclo inicial de 94°C por 1 minuto mais 35 ciclos de 94°C por 1min, com temperatura de anelamento ideal para os primers de 62 e 63°C por 1min e extensão final de 72°C por 10min. Os fragmentos amplificados foram separados em gel de poliácridamida a 7%, e identificados através do padrão ladder de 100pb, corados com nitrato de prata. Os pares de iniciadores SSR (Rco2, Rco3, Rco8, Rco11, Rco15, Rco29, Rco30, Rco22, Rco23, Rco26) amplificaram, anelando-se à 62°C, culminando em bandas específicas de boa definição. Já os pares de iniciadores (Rco5, Rco6, Rco9, Rco18, Rco20, Rco31, Rco33, Rco34, Rco35, Rco40, Rco41), testados com temperatura de anelamento de 60°C, amplificaram bandas inespecíficas de pouca definição, dificultando a identificação dos fragmentos desejáveis. Os iniciadores SSR citados por último apresentaram bandas com boa definição à temperatura de 63°C, no entanto, os iniciadores (Rco3, Rco5, Rco9, Rco20e Rco30, ainda apresentaram bandas inespecíficas, sendo necessário aumentar a temperatura de anelamento dos mesmos. O estudo permitiu a otimização de vinte e três iniciadores microssatélites, os quais serão utilizados na caracterização genética da mamoneira. As temperaturas de anelamento diferiram das encontradas na literatura, o que mostra a necessidade da otimização quando este tipo de trabalho é feito em diferentes laboratórios.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ricinus communis
- 2 - iniciadores SSR
- 3 - anelamento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Otimização do protocolo de amplificação de marcadores microsatélites em mamoneira (*Ricinus communis* L.)

#### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

Otimização do protocolo de amplificação de marcadores microsatélites em mamoneira (*Ricinus communis* L.)

#### Autor(es)

HELISON SANTOS BRASILEIRO  
EDNA LOBO MACHADO  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES  
SIMONE ALVES SILVA  
CAMILA NOGUEIRA PESTANA  
KEYLLA SOUZA DOS SANTOS

#### Resumo

Este trabalho teve como objetivo otimizar o protocolo de amplificação valendo-se de vinte e três pares de iniciadores microsatélites desenvolvidos para a mamoneira. Nas reações de amplificação foram utilizados DNA genômico das cultivares de mamoneira BRS Nordestina, Sipeal 28, MPA17 e MPB01, extraído utilizando-se folhas jovens e saudáveis. Em seguida avaliou-se a concentração e qualidade do DNA através da análise comparativa das amostras com um DNA de concentração conhecida (fago  $\lambda$ ) em gel de agarose 1,0%, corado com brometo de etídeo. Após a quantificação do DNA, as amostras foram diluídas em tampão TE e ajustadas para uma concentração de 5ng. $\mu$ l<sup>-1</sup>, que é suficiente para realizar as reações de PCR. Foram feitos testes para ajuste da temperatura de anelamento dos iniciadores SSR (Rco2, Rco3, Rco5, Rco6, Rco8, Rco9, Rco11, Rco12, Rco13, Rco15, Rco18, Rco20, Rco22, Rco23, Rco26, Rco29, Rco30, Rco31, Rco33, Rco34, Rco35, Rco40 e Rco41) nas reações de PCR, a fim de obter uma amplificação específica dos alelos, com eliminação de bandas inespecíficas. Para reação de amplificação, utilizou-se um volume final de 25 $\mu$ l contendo: 5 $\mu$ l de DNA da solução de trabalho (5ng. $\mu$ l<sup>-1</sup>), 14,85 $\mu$ l de H<sub>2</sub>O Milli-Q, dNTPs 2,5 $\mu$ l (2,5mM), Tampão 0,8 $\mu$ l (10x), Primer F e R 0,5 $\mu$ l (20 $\mu$ M), MgCl<sub>2</sub> 0,65 $\mu$ l (50mM), Taq DNA polimerase 0,2 (1U). A amplificação foi realizada em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

termociclador BiocyclerMJ96+/MJ96G (Biosystems), sob programa com ciclo inicial de 94°C por 1 minuto mais 35 ciclos de 94°C por 1min, com temperatura de anelamento ideal para os primers de 62 e 63°C por 1min e extensão final de 72°C por 10min. Os fragmentos amplificados foram separados em gel de poliácridamida a 7%, e identificados através do padrão ladder de 100pb, corados com nitrato de prata. Os pares de iniciadores SSR (Rco2, Rco3, Rco8, Rco11, Rco15, Rco29, Rco30, Rco22, Rco23, Rco26) amplificaram, anelando-se à 62°C, culminando em bandas específicas de boa definição. Já os pares de iniciadores (Rco5, Rco6, Rco9, Rco18, Rco20, Rco31, Rco33, Rco34, Rco35, Rco40, Rco41), testados com temperatura de anelamento de 60°C, amplificaram bandas inespecíficas de pouca definição, dificultando a identificação dos fragmentos desejáveis. Os iniciadores SSR citados por último apresentaram bandas com boa definição à temperatura de 63°C, no entanto, os iniciadores (Rco3, Rco5, Rco9, Rco20e Rco30, ainda apresentaram bandas inespecíficas, sendo necessário aumentar a temperatura de anelamento dos mesmos. O estudo permitiu a otimização de vinte e três iniciadores microssatélites, os quais serão utilizados na caracterização genética da mamoneira. As temperaturas de anelamento diferiram das encontradas na literatura, o que mostra a necessidade da otimização quando este tipo de trabalho é feito em diferentes laboratórios.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ricinus communis
- 2 - iniciadores SSR
- 3 - anelamento





### Título

PACIENTES HIPERTENSOS :Baixa adesão ao programa Hiperdia no PSF de Agua Branca

### Sub-título

Baixa adesão ao programa hiperdia

### Trabalhos

#### Título

Pacientes Hipertensos

#### Autor(es)

MARIA APARECIDA DE SOUZA MACHADO

#### Resumo

Nessa pesquisa optou-se por um estudo exploratório de natureza qualitativa que teve como objetivo geral conhecer os fatores que influenciam os pacientes desta comunidade a não aderir ao tratamento e acompanhamento da hipertensão arterial cadastrados na Unidade de Saúde da Família de Água Branca do município de sapeaçu, durante o período de maio a agosto de dois e nove através de visitas domiciliares. Desta pesquisa participaram 10 pacientes usuários e cadastrados no programa Hiperdia com idade entre 40 a 60 anos, sendo 6 do sexo masculino e 4 feminino. Para a coleta de dados foi utilizada uma entrevista semi-estruturada de forma individual para manter privacidade dos entrevistados, e utilizados um gravador para maior fidedignidade das falas, posteriormente categorizada segundo a análise de Bardin. Constatou-se através das entrevistas realizadas que os pacientes portadores de hipertensão não aderiam às consultas de acompanhamento de enfermagem, assim como a consulta médica, por não reconhecer a hipertensão arterial como uma patologia, e sim, como algo que se trata só durante as crises. Além disso, alguns referiram que a mudança no estilo de vida e o uso de chás podem ser utilizados de forma eficaz para controlar a pressão arterial. Diante destas informações, faz-se necessário ressaltar que a efetividade e a participação da enfermeira torna-se fundamental na construção de estratégias, valorizando culturas, crenças e conhecer mais profundamente a realidade da vida dos clientes para que possa aderir de forma eficaz ao programa pois é mediante elucidação que se consegue mudanças de hábitos e conseqüentemente, tirar dúvidas e iniciar o tratamento. .

#### Palavras-Chaves

1 - pacientes





**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - hipertensos

3 - baixa

4 - adesão



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Agenda Atividade

Área de Conhecimento  
Ciências Agrárias

Tipo de Atividade  
Pôster

Título  
PADRONIZAÇÃO DE PROTOCOLO PARA EXTRAÇÃO DE DNA MITOCONDRIAL DE  
Tetrapedia diversipes KLUG (APIDAE: TETRAPEDIINI)

Resumo  
tt

Trabalhos

Título  
PADRONIZAÇÃO DE PROTOCOLO PARA EXTRAÇÃO DE DNA MITOCONDRIAL DE  
Tetrapedia diversipes KLUG (APIDAE: TETRAPEDIINI)

Autor(es)  
LARISSA SILVA SOUZA  
CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
Vanessa Bonatti  
Tiago Mauricio Francoy  
LORENA SILVA SOUZA

Resumo  
As abelhas solitárias formam um importante grupo de agentes polinizadores das diferentes espécies vegetais, as quais contribuem para o equilíbrio da fauna e flora em ecossistemas naturais. As abelhas coletoras de óleo florais, tais como espécies da tribo Tetrapediini, são atraídas pelas aceroleiras. Poucas são as informações sobre estas espécies, principalmente no que se refere a estudos sobre a diversidade genética. A partir destes estudos será possível desenvolver estratégias de manutenção da diversidade, tanto para o manejo de populações naturais como para subsidiar estratégias de conservação de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ecossistemas naturais. A reação em cadeia da polimerase (PCR - "polymerase chain reaction") é uma técnica *in vitro* que permite a amplificação de sequências específicas de ácido desoxirribonucléico (DNA - "deoxyribonucleic acid") ou de ácido ribonucléico (RNA - "ribonucleic acid"). Para a realização da PCR, existe a necessidade da obtenção de ácidos nucleicos, sendo que na literatura existem várias técnicas descritas com essa finalidade, utilizando substâncias e estratégias diferentes. Para a espécie *Tetrapedia diversipes* não existe protocolos de extração e purificação de DNA padronizados. O protocolo de extração de DNA utilizando-se Proteinase K e Tampão Tris tem sido muito utilizado para diversas espécies de abelhas solitárias. Em virtude disto, o presente trabalho





**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

teve por objetivo avaliar o protocolo de extração com Proteinase K e Tampão Tris, a fim de otimizar a utilização deste em futuros estudos moleculares com esta espécie. Foram utilizadas as antenas de 41 indivíduos, as quais foram colocadas em tubos eppendorf individuais contendo 100 µl de tampão e 2 µl de proteinase K, sendo aquecidas a 62° C por aproximadamente 2 horas. Em seguida a proteinase K foi inativada por aquecimento a 92° C por 10 minutos. Posteriormente, o material genético foi submetido à PCR para amplificação do gene mitocondrial Citocromo Oxidase subunidade I (COI), utilizando os primers COI e mtD9. O sucesso da amplificação foi verificado pela eletroforese do produto em gel de poliacrilamida. A quantidade e pureza do DNA cromossômico obtida foram satisfatórias. Do total analisado, foi possível a visualização em gel de 33 amostras, sendo que a ausência de amplificação das demais pode ser explicada por outros fatores envolvidos no processo de extração e amplificação do material genético. A utilização deste protocolo de extração é possível e viável em futuros estudos moleculares desta espécie.

#### Palavras-Chaves

- 1 - genética de abelhas
- 2 - diversidade genética
- 3 - Tetrapedia

#### I RECITEC RECÔNCAVO

Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia





Título

PARASITOS E ALERGIA:

Sub-título

DADOS PRIMÁRIOS DE UMA REVISÃO DA LITERATURA

Trabalhos

Título

PARASITOS E ALERGIA: DADOS PRIMÁRIOS DE UMA REVISÃO DA LITERATURA

Autor(es)

GUSTAVO MELO VIEIRA

Ana Lúcia Moreno Amor

Resumo

As prevalências da asma alérgica, e de outras alergias nas últimas décadas, estão aumentando em todo o mundo. Alguns países da América Latina possuem as maiores prevalências de asma mundial. Em Salvador-BA, resultados do Estudo Internacional de Asma e Alergias na infância (ISAAC) indicaram uma prevalência de asma ativa (sibilos nos últimos doze meses) de 24.6 % na população de 13 a 14 anos. Estudos sobre o efeito das infecções helmínticas, ou de inoculações de extratos de helmintos ou de suas proteínas recombinantes em animais com alergia respiratória, confirmam achados epidemiológicos que indicam infecções helmínticas reduzindo a prevalência e incidência de doenças alérgicas. Infecção por ancilostomídeos tem sido associada com prevalente redução de asma em indivíduos atópicos, na inibição da reatividade ao teste alérgico cutâneo e na melhora de colite experimental em camundongos. A obtenção de moléculas parasitárias que tenham efeito imunomodulatório no ser humano e sejam ferramentas potenciais para a imunização e terapia de doenças alérgicas, faz-se importante. Metodologia Objetivando-se revisar dados na literatura sobre parasitos e alergia iniciou-se este projeto. Tratando-se do levantamento de material relevante (artigos científicos; reportagens em jornais, revistas e sites; dados estatísticos de sistemas de informação), por meio de pesquisa do conjunto de base de dados disponíveis sobre o tema. Os artigos incluídos na pesquisa foram de trabalhos sem restrição de período de publicação e de idioma. Foram incluídos estudos realizados em universidades, fundações e hospitais do Brasil e de instituições de fora do país. Resultados Foram encontrados na base de dados, artigos científicos relacionados ao tema, achados nos sites de busca (SCIELO, LILACS, MEDLINE, Google Brasil e sites governamentais relacionados à saúde - ANVISA; MS; OMS e OPAS). Estes mais



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

especificamente para dados sobre alergia na população. A partir da análise dos artigos, verificou-se que, antes de qualquer molécula derivada de helmintos, ou uma proteína recombinante ou um produto sintético baseado em moléculas de helmintos, possa ser traduzido em medicação ou produto imunoprolático para proteção a alergia, é necessário entender em profundidade os mecanismos celulares e moleculares subjacentes à sua atividade biológica. Há o registro constante de aumento dos casos de alergia respiratória mundialmente e discussão quanto aos fatores relacionados a este dado. E que apesar de fatores genéticos serem importantes para explicar a variabilidade da prevalência de asma no mundo, a genética não explica o acentuado crescimento recente da prevalência de asma, rinite alérgica, eczema e reatividade ao teste alérgico cutâneo verificado em vários países, entretanto a hipótese da higiene constitui uma explicação razoável. Esta hipótese tem o respaldo de publicações e demonstra associação inversa entre alergia e exposição a infecções virais, bacterianas e helmínticas. Conclusão Trabalho deste tipo possibilita contribuir para o desenvolvimento de massa crítica de pesquisadores, podendo gerar material para publicação em revista indexada.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Parasitos
- 2 - Alergia
- 3 - Atopia



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Patogenicidade e agressividade de *Curvularia eragrostides* em inhame e outras plantas

#### Trabalhos

#### Título

Patogenicidade e agressividade de *Curvularia eragrostides* em inhame e outras plantas

#### Autor(es)

DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA EMANUELLE BURGOS CARDOSO  
CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO  
MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO  
RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA  
JORGE TEODORO SOUZA

#### Resumo

No Recôncavo da Bahia, a queima das folhas do inhame, causada pelo fungo *Curvularia eragrostidis* é a doença mais freqüente em inhame (*Dioscorea rotundata*). Estudos sobre diversidade genética e patogenicidade de isolados desse fungo em outras plantas hospedeiras, para elaboração de estratégias adequadas de controle da doença são necessários. Objetivou-se avaliar a patogenicidade de isolados de *C. eragrostides* in planta e em folhas destacadas de inhame e de outras plantas. Os isolados foram obtidos a partir de folhas de inhame com sintomas característicos da doença, coletadas em cinco áreas de produção no Recôncavo da Bahia: Batatan, Cruz das Almas, Maragogipe, São Felipe e São Félix. Vinte e cinco isolados de *C. eragrostides* foram utilizados para realização do teste de patogenicidade em folhas destacadas e in planta. Foram utilizadas folhas destacadas e sadias de oito espécies: inhame (*Dioscorea rotundata*), amendoim (*Arachis hypogaea*), tomate (*Solanum lycopersicum*), jurubeba (*Solanum paniculatum*), abacaxi (*Ananas comosus*), batata doce (*Ipomoea batatas*), feijão caupi (*Vigna unguiculata*) e milho (*Zea mays*). As folhas destacadas de inhame e outras plantas foram inoculadas com discos de micélio de cada isolado. O experimento foi instalado em um delineamento inteiramente casualizado com três repetições. Foram utilizadas suspensões de esporos de cada isolado de *C. eragrostides* para inoculações in planta. O experimento foi instalado em um delineamento inteiramente casualizado com dez repetições, onde cada par de folíolos inoculado constituiu uma repetição. Utilizou-se um total de 25 plantas, sendo uma planta de inhame por isolado. Todos os isolados de *C. eragrostidis* mostraram-se patogênicos ao serem inoculados em folhas destacadas de inhame, batata doce e amendoim. Não houve patogenicidade dos isolados testados em folhas destacadas de feijão caupi, milho,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

jurubeba, abacaxi e tomate. Nos ensaios in planta realizados em casa de vegetação, todos os isolados de *C. eragrostidis* foram patogênicos a inhame. Os maiores valores de severidade foram obtidos para os isolados das áreas de produção de Batatan, seguidos pelos isolados de Maragogipe. Os isolados de Cruz das Almas mostraram-se menos agressivos. Esta é a primeira constatação da patogenicidade de isolados de *C. eragrostidis* de inhame em outras plantas. Os resultados demonstram que outras plantas podem servir de fonte de inóculo de *C. eragrostidis* para as plantações comerciais de inhame do Recôncavo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fonte de inóculo
- 2 - Severidade
- 3 - Testes de patogenicidade



#### Título

PATÓGENOS ASSOCIADOS A DOENÇAS DE PLANTAS ORNAMENTAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

#### Trabalhos

#### Título

PATÓGENOS ASSOCIADOS A DOENÇAS DE PLANTAS ORNAMENTAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

#### Autor(es)

MARIA ZÉLIA ALENCAR DE OLIVEIRA  
 PAULO PRATES JÚNIOR  
 LÉO PAIXÃO SALLENAVE  
 MARCELA FONSECA SOUZA  
 TÂMIRES PASCOAL DOS SANTOS  
 Cristiane de Jesus Barbosa

#### Resumo

O mercado de flores e plantas ornamentais está se expandindo na Bahia, sendo grande a diversidade de espécies cultivadas. Pode-se considerar que, atualmente, a produção de flores e plantas ornamentais é uma importante alternativa de trabalho e renda para as mais diversas classes da população baiana. Entretanto, a escassez de pesquisas, principalmente acerca dos problemas bióticos e abióticos associados às plantas ornamentais, constitui-se em um fator limitante ao seu desenvolvimento e manutenção. Com base no exposto, objetivou-se, no presente trabalho, o registro de patógenos associados a plantas ornamentais na Bahia, o qual possibilitará a elaboração de um plano de manejo fitossanitário, imbuído de uma coerência ecológica, tão importante para a sustentabilidade do meio ambiente. Amostras de ornamentais, exibindo sintomas morfológicos decorrentes da ação de patógenos, coletadas em hortos, parques, praças e condomínios, na Região Metropolitana de Salvador, Bahia, e encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia da EBDA, no período de 2009 a 2011, foram examinadas, a princípio, sob microscópio estereoscópico e ótico, com o objetivo de visualizar as estruturas dos patógenos. Na impossibilidade de identificação, pelo método de observação direta, efetuou-se o isolamento de fragmentos dos tecidos vegetais lesionados, em meios de cultura Batata- Dextrose-Ágar (BDA), V-8 e Aveia- Ágar (AA). A identificação dos organismos recuperados foi realizada pela visualização de suas colônias e pela caracterização das estruturas ao microscópio óptico, com o auxílio da literatura especializada. Diferentes



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

espécies de fungos, pertencentes a 14 gêneros, foram isoladas das amostras analisadas. Dentre os patógenos ocasionadores de doenças da parte aérea, ocasionando manchas foliares, foram constatados *Alternaria* spp. em *Azalea indica*, *Canna indica*, *Gardenia* sp., *Helianthus* anus; *Bipolares* sp. em *Azalea indica*, *Cycas circinalis*, *Cycas revoluta*, *Heliconia caribea* x *Heliconia bihai*, *Heliconia rostrata* e *Tapeinochilus* sp.; *Capnodium* sp. em *Hibiscus pernambucensis*, *Ixora coccínea* e *Rosa* sp.; *Colletotrichum gloeosporioides*, agente da antracnose, detectado em *Coccothrinax* sp., *Gardenia* sp., *Heliconia chartacea*, *Ixora coccínea* e *Tapeinochilus* sp.; *Curvularia lunata* em *Cycas circinalis*, *Coccothrinax* sp., *Heliconia chartacea* e *Tapeinochilus* sp.; *Cladosporium* sp. em *Tapeinochilus* sp.; *Diplocarpon rosae* em roseira; *Diplodia* sp. em *Phoenix* sp.; *Pestalotiopsis* sp. em *Azalea indica*, *Cycas revoluta* e *Phoenix* sp. Incitando murcha, seca dos ramos e podridões foram observados *Fusarium oxysporum* em espécies de Orquídeas; *F. solani* e *Lasiodiplodia theobromae* em *Bougainvillea spectabilis*, *Ficus benjamina* e *Leea rubra*; *Phomopsis* sp. em *Rosa* sp. e *Ficus benjamina*; *Pythium* sp. e *Rhizoctonia solani* em *Gardenia* sp. e *Ixora coccínea*. Em orquídea foram identificados os fungos *Colletotrichum gloeosporioides*, agente da antracnose; *Sphenospora kevorkianii*, ocasionador da ferrugem; além do Vírus do Mosaico da Orquídea e da bactéria *Erwinia* sp. Em plantas ornamentais, na Região Metropolitana de Salvador, foram diagnosticados: fungos fitopatogênicos colonizadores da parte aérea, capazes de debilitar a planta pela destruição da área foliar, tais como, os ocasionadores de manchas foliares; e fungos que levam a planta à morte ou à destruição rápida ao infectarem raízes e caules, como os agentes das murchas, seca dos ramos e podridões.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Fungos
- 2 - sanidade vegetal
- 3 - fitopatógenos



#### Título

Patrimônio histórico: sentidos e formas de apropriação em Cachoeira/BA.

#### Sub-título

Estudo de arquitetura e arte funerária

#### Trabalhos

#### Título

Patrimônio histórico: sentidos e formas de apropriação em Cachoeira/BA.

#### Autor(es)

MEIRE LÍVIA DOS SANTOS FRANÇA

#### Resumo

O objetivo geral desta pesquisa é identificar os valores e significados atribuídos pelos turistas e população aos imóveis que constituem o sítio urbano tombado de Cachoeira-BA. Identificando assim, as formas de apropriação simbólica e econômica das edificações tombadas. Espera-se com esta pesquisa conhecer e compreender a pluralidade de valores e significados atribuídos por diferentes grupos sociais, em especial os turistas ao patrimônio material da cidade de Cachoeira/BA, os mecanismos de hierarquização destes sentidos, bem como as múltiplas formas de apropriação simbólica e econômica destas edificações. A pesquisa se desenvolveu aos turistas tendo a temática do patrimônio no âmbito do sítio urbano tombado do município de Cachoeira, no estado da Bahia, localizado na microrregião de Santo Antônio de Jesus. Situada as margens do Rio Paraguaçu, a cidade dista aproximadamente 120 km de Salvador. Conforme dados do IBGE, no ano de 2008 a população do município era estimada em 33.495 habitantes. Sua área territorial compreende 398 km<sup>2</sup>. Além do perímetro urbano, o município conta com outros 18 distritos ou povoados. Foi no Século XVIII que a maior parte das edificações civis e religiosas de influência barroca foram construídas no sítio urbano de Cachoeira, visto ter sido um dos períodos de maior prosperidade econômica da localidade graças ao cultivo da cana-de-açúcar no Vale do Paraguaçu e do Iguape e a abertura de estradas para a região de Minas e do gado. A pesquisa foi pautada a partir de um estudo de caso, e lançou mão de um conjunto de técnicas: pesquisa documental; entrevistas; observação participante. Almejando proceder com uma abordagem total do fenômeno social em questão que foi analisado intensivamente através de reuniões numerosas e detalhadas informações sobre







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

o mesmo. O estudo envolveu o estabelecimento de um processo de negociação, aceitação e empatia durante o trabalho de campo, uma vez que a maioria dos contatos foi estabelecida durante o processo de pesquisa. Sendo assim, a discente pesquisadora se familiarizou com o campo, conhecendo a dinâmica e os códigos locais e conseguiu sucesso na busca de compreensão da realidade estudada e de definição de quais as informações são imprescindíveis, que pessoas devem ser entrevistadas ou tomadas como informantes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Patrimônio
- 2 - Cachoeira
- 3 - Turista



### Título

PEC-Virtual Psicolinguístico

### Sub-título

inovação tecnológica no contexto das neurociências

### Trabalhos

#### Título

PEC-Virtual Psicolinguístico: inovação tecnológica no contexto das neurociências

#### Autor(es)

THIAGO DA SILVA GUSMÃO CARDOSO  
 GUSTAVO MARCELINO SIQUARA  
 PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS  
 RAFAEL DA SILVA GUSMÃO CARDOSO  
 LEONARDO BARRETO CAMPOS

#### Resumo

A existência de déficits cognitivos nas áreas da linguagem tem sido relacionada à prejuízos no processo de aprendizagem de crianças na escolarização inicial. Esses déficits são ocasionados por alterações neurocognitivas que podem ser recuperadas ou compensadas a partir de programas de estimulação cognitiva. Considerando esse problema, foi elaborado o presente estudo com o objetivo de desenvolver e testar um modelo informatizado de intervenção para déficits cognitivos específicos no enfoque da neurociência cognitiva e da neuropsicologia comportamental. O referido modelo de intervenção na versão informatizada representa uma inovação tecnológica a partir de uma versão lápis/papel já desenvolvido e testado especificamente no contexto escolar e em grupo de crianças. O Programa Virtual de Estimulação Cognitiva para Déficit Específicos da Linguagem (PEC-Virtual Psicolinguístico) pretende ampliar a versão lápis/papel, possibilitando a sua aplicação em outros contextos. Para informatização do programa foi utilizado o software de programação NetBeans IDE, trabalhando com uma linguagem orientada ao objeto (Java). Os passos na criação são definir as classes de objetos, em seguida determinar seus atributos e métodos. A escolha dos estímulos (objetos) em cada tarefa do programa foi controlada considerando os critérios de frequência, extensão e familiaridade. As tarefas foram constituídas por substantivos concretos divididos nas seguintes categorias semânticas: animais, alimentos; utensílios domésticos, instrumento musicais, ferramentas; brinquedos; móveis/eletrodomésticos; partes do corpo; vestuário; transporte. As tarefas





**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

foram elaboradas através de uma seleção criteriosa de itens verbais. Nas tarefas que envolviam figuras foi necessária a seleção de estímulos pictoriais considerando as seguintes características: clareza, nitidez e convenção entre o nome e a figura. Além disso, o programa obedece a teoria da programação no que se refere à preocupação constante entre a aproximação entre ambiente real e virtual, possuindo tutoriais, feedbacks e facilidades de interface usuário-programa. O programa de intervenção em desenvolvimento é direcionado para ações com as crianças, os pais e professores, potencializando os ganhos obtidos em sessões de estimulação cognitiva, auxiliando o trabalho de vários profissionais da área da educação. Atualmente o programa está em fase de revisão a partir das observações feitas no estudo-piloto recém aplicado com um grupo de oito crianças. Novas tarefas também estão sendo desenvolvidas para a versão final do instrumento. O programa na sua versão final poderá ser aplicado em sessões individuais na clínica ou na escola, aumentando o número de ferramentas disponíveis no mercado nacional para a estimulação/reabilitação cognitiva infantil.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Neurociências
- 2 - Reabilitação
- 3 - Cognição
- 4 - Informática



#### Título

PERCENTUAL E VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA EM TRÊS CULTIVARES DE GIRASSOL IRRIGADO COM ÁGUA RESIDUÁRIA

#### Trabalhos

#### Título

PERCENTUAL E VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA EM TRÊS CULTIVARES DE GIRASSOL IRRIGADO COM ÁGUA RESIDUÁRIA

#### Autor(es)

LUANA TAVARES SILVA  
 MARIANA LAYS A. OLIVEIRA  
 DANIELLA DE SANTANA SACRAMENTO  
 Hans Raj Gheyi  
 Greice Ximena Santos Oliveira

#### Resumo

O cultivo de girassol de corte, por se tratar de uma cultura não comestível, exigente em nutrientes, e moderadamente tolerante a salinidade, apresenta grande potencial para fins agrícolas, não só para aproveitamento de águas residuárias como, também, para diminuição de carga de poluição e contaminação de corpos de água. O uso dessas águas se mostra uma alternativa sanitariamente segura, economicamente viável e ambientalmente sustentável, apresentando-se como solução para suprir a demanda de água para produção agrícola no Nordeste. Esse trabalho objetivou estudar o percentual de germinação e o índice de velocidade de emergência (IVE) utilizando três cultivares de girassol (IAC Uruguai, Helio 250 e Catissol) e cinco tratamentos de água residuária tratada (0, 25; 50; 75 e 100%), combinadas com água de abastecimento dispostos em sistema fatorial 4 x 3+3. Os resultados do IVE mostraram uma grande diferença entre os valores referente a C1 em relação as outras cultivares. Isso foi justificado devido ao fato da C1 ter sido a cultivar que apresentou inicialmente 0% de germinação até o 8 DAP, sendo então necessário proceder replantio no 9 DAP com apenas 5 sementes por unidade experimental. Os valores de IVE para C2 e C3 estiveram próximos, variando de 10,3 a 15,9. O percentual de germinação das sementes foi superior a 90% para todas as cultivares no 6 DAP. Quando se observou cultivar e tratamento, os menores percentuais encontrados foi verificado na C3 no T2 ao longo dos dias, finalizando aos 6 DAP em 70,8%. Pode-se inferir que foi um acontecimento ao acaso e não em função do nível de água residuária aplicada,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

visto que o T5 com a C3 apresentou 97% de germinação e T1 com C3 apresentou 100% de germinação também aos 6 DAP.

#### Palavras-Chaves

- 1 - IAC Uruguai
- 2 - Helio 250
- 3 - Catissol



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Agenda Atividade

Área de Conhecimento  
Ciências da Saúde

Tipo de Atividade  
Pôster

Título  
Percepção ambiental de crianças do Bairro Urbis IV em Santo Antônio de Jesus

Resumo  
tt

Trabalhos

Título  
Percepção ambiental de crianças do Bairro Urbis IV em Santo Antônio de Jesus

Autor(es)

Resumo  
Nas últimas décadas, tem-se manifestado preocupação em relação ao meio ambiente, o que se pode observar, especialmente, nos meios de comunicação de massa. Muito se fala sobre a temática ambiental, no entanto, ainda não é se tem clareza acerca da percepção que as pessoas têm sobre o assunto, principalmente com relação à dimensão das variáveis ambientais e seus efeitos. Diante desse cenário, o presente estudo tem como objetivo compreender a percepção de crianças de um bairro popular da cidade de Santo Antônio de Jesus acerca do que é meio ambiente. Buscou-se identificar as formas como as crianças vêm, compreendem e se comunicam com o ambiente. Nessa perspectiva, foram utilizados dois instrumentos, elaborados pelos próprios pesquisadores, que continham imagens, próprias para o público infantil, e buscavam avaliar a percepção de meio ambiente e a conduta pró-ambiental das crianças. Participaram da investigação 42 crianças, em idade escolar (entre 06 a 12 anos), residentes em um bairro popular de Santo Antônio de Jesus-BA. As imagens de um rio (90,5%) e de uma praia (76,2%) foram as mais identificadas pelas crianças como caracterizando o meio ambiente. Esse resultado corrobora estudos





que afirmam que a concepção da sociedade sobre ambiente ainda está relacionada com a visão de fauna e flora. Essa noção vem sendo desconstruída, ao longo de nossos dias, de acordo com as novas discussões sobre o ambiente, que o configuram como um conjunto de fatores naturais, sociais e culturais que envolvem um indivíduo e com os quais ele interage, influenciando e sendo influenciado por eles. Já as imagens menos relacionadas com o meio ambiente foram que representavam áreas urbanas: uma cidade (50%) e um trânsito congestionado (21,4%). Houve diferença de percepção entre as crianças que relataram estudar sobre meio ambiente na escola e as que não estudavam. O percentual de escolha de imagens que representavam pessoas e áreas urbanas como parte do ambiente foi maior entre as crianças que não estudavam. Esse resultado pode indicar que a educação ambiental desenvolvida nas escolas pode estar restrita à abordagem da preservação do meio natural e ao incentivo do comportamento pró-ambiental. Outro resultado, relacionado às condutas pró-ambientais desenvolvidas pelas crianças, aponta que, dentre os entrevistadas 64,3% fecham a torneira ao escovar os dentes, 61,90% já separaram o lixo e 57,10% já plantaram árvores; enquanto que, apenas, 35,7% demoram no banho, 14,30% jogam lixo no chão e 11,90% deixam torneira pingando. Observa-se que os hábitos que correspondem à diminuição do consumo de água são mais frequentes, possivelmente, devido ao acompanhamento e orientação dos pais para evitar o desperdício de água. Mediante o presente estudo foi possível compreender a percepção de crianças sobre meio ambiente e o comportamento delas em prol dele, relacionando os resultados com algumas hipóteses explicativas, que podem orientar a realização de novas pesquisas. Mostra-se necessário o desenvolvimento de ações de educação ambiental nas escolas, que incluam uma noção de meio ambiente mais ampliada, na qual sejam incluídos os seres humanos e todas as suas produções sociais, artísticas e culturais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Percepção
- 2 - ambiental
- 3 - crianças

#### Título

Percepção ambiental de crianças do Bairro Urbis IV em Santo Antônio de Jesus

#### Autor(es)

ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA  
NÍCOLLE PAIVA DOS SANTOS

#### Resumo





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Nas últimas décadas, tem-se manifestado preocupação em relação ao meio ambiente, o que se pode observar, especialmente, nos meios de comunicação de massa. Muito se fala sobre a temática ambiental, no entanto, ainda não é se tem clareza acerca da percepção que as pessoas têm sobre o assunto, principalmente com relação à dimensão das variáveis ambientais e seus efeitos. Diante desse cenário, o presente estudo tem como objetivo compreender a percepção de crianças de um bairro popular da cidade de Santo Antônio de Jesus acerca do que é meio ambiente. Buscou-se identificar as formas como as crianças vêem, compreendem e se comunicam com o ambiente. Nessa perspectiva, foram utilizados dois instrumentos, elaborados pelos próprios pesquisadores, que continham imagens, próprias para o público infantil, e buscavam avaliar a percepção de meio ambiente e a conduta pró-ambiental das crianças. Participaram da investigação 42 crianças, em idade escolar (entre 06 a 12 anos), residentes em um bairro popular de Santo Antônio de Jesus-BA. As imagens de um rio (90,5%) e de uma praia (76,2%) foram as mais identificadas pelas crianças como caracterizando o meio ambiente. Esse resultado corrobora estudos que afirmam que a concepção da sociedade sobre ambiente ainda está relacionada com a visão de fauna e flora. Essa noção vem sendo desconstruída, ao longo de nossos dias, de acordo com as novas discussões sobre o ambiente, que o configuram como um conjunto de fatores naturais, sociais e culturais que envolvem um indivíduo e com os quais ele interage, influenciando e sendo influenciado por eles. Já as imagens menos relacionadas com o meio ambiente foram que representavam áreas urbanas: uma cidade (50%) e um trânsito congestionado (21,4%). Houve diferença de percepção entre as crianças que relataram estudar sobre meio ambiente na escola e as que não estudavam. O percentual de escolha de imagens que representavam pessoas e áreas urbanas como parte do ambiente foi maior entre as crianças que não estudavam. Esse resultado pode indicar que a educação ambiental desenvolvida nas escolas pode estar restrita à abordagem da preservação do meio natural e ao incentivo do comportamento pró-ambiental. Outro resultado, relacionado às condutas pró-ambientais desenvolvidas pelas crianças, aponta que, dentre os entrevistados 64,3% fecham a torneira ao escovar os dentes, 61,90% já separaram o lixo e 57,10% já plantaram árvores; enquanto que, apenas, 35,7% demoram no banho, 14,30% jogam lixo no chão e 11,90% deixam torneira pingando. Observa-se que os hábitos que correspondem à diminuição do consumo de água são mais frequentes, possivelmente, devido ao acompanhamento e orientação dos pais para evitar o desperdício de água. Mediante o presente estudo foi possível compreender a percepção de crianças sobre meio ambiente e o comportamento delas em prol dele, relacionando os resultados com algumas hipóteses explicativas, que podem orientar a realização de novas pesquisas. Mostra-se necessário o desenvolvimento de ações de educação ambiental nas escolas, que incluam uma noção de meio ambiente mais ampliada, na qual sejam incluídos os seres humanos e todas as suas produções sociais, artísticas e culturais.







**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - crianças
- 2 - percepção
- 3 - ambiente
- 4 - conduta
- 5 - pró-ambiental

### I RECITEC RECÔNCAVO

Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia





### Título

PERCEPÇÃO DA DEMÊNCIA DE ALZHEIMER POR UM GRUPO DE IDOSOS PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA NO MUNICÍPIO DE CAIEIRAS-SP

### Sub-título

Gravidez na adolescência: baixa adesão ao pré-natal

### Trabalhos

### Título

ALZHEIMER:PERCEPÇÃO DE UM GRUPO DE IDOSOS NO MUNICÍPIO DE CAIEIRAS-SP

### Autor(es)

GÊRLA FONSECA FRANCISCA ALBUQUERQUE  
AIDE ANGELICA

### Resumo

A Doença de Alzheimer é a causa mais comum de demências em idosos. Sendo caracterizada por uma diminuição das atividades mentais em especial da memória, uma doença progressiva, de manifestação lenta, evolução crônica e difícil diagnóstico, na qual, a maioria das pessoas possuem poucas informações. Evidenciando-se uma das preocupações mais frequentes, principalmente pelos idosos, despertando assim por conhecer mais essa doença tão estigmatizadora. Isto se deve especialmente pelo aumento significativo do envelhecimento da população mundial. Com a intrigante questão despertou-se conhecer se os idosos têm conhecimento sobre a Doença de Alzheimer num contexto que envolve aspectos preventivos, significados e convivência social, compreendendo como estes se comportam perante a esta demência que afeta diretamente este público. A respectiva pesquisa teve como objetivo identificar diferenças na visão de um grupo de idosos sobre a demência de Alzheimer. O estudo foi realizado no Centro Esportivo, localizado na cidade de Caieiras-SP, no qual, os sujeitos praticam atividade física com frequência regular de duas vezes por semana além de outras atividades. A coleta de dados procedeu por meio de entrevista semi-estruturada abordando aspectos preventivos, significados e convivência social. Dos 12 entrevistados apenas 03 não tem receio em desenvolver a doença e referem não conhecer nenhuma pessoa com Alzheimer. Em relação ao desenvolvimento da demência apenas duas definem com precisão e exatidão, devido ter casos na família, os demais apenas fazem suposições de como a demência se manifesta. Conclui-se que, o medo de desenvolver a demência é visível, porém muitos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

manifestam que a fé em Deus evidencia ser um dos meios mais eficazes para a prevenção, além da seqüência regular das atividades físicas, as quais todas participam, revelando que com essa prática o organismo dos idosos tende a se fortalecerem.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Demência de Alzheimer
- 2 - Idosos
- 3 - Atividade física



### Título

PERCEPÇÃO DE ADOLESCENTES SOBRE SUAS RELAÇÕES AFETIVAS:

### Sub-título

AS IMPLICAÇÕES DE UM NOVO MODELO DE PLANEJAMENTO FAMILIAR, NA PERSPECTIVA DO DESENVOLVIMENTO.

### Trabalhos

#### Título

PERCEPÇÃO DE ADOLESCENTES SOBRE SUAS RELAÇÕES AFETIVAS: AS IMPLICAÇÕES DE UM NOVO MODELO DE PLANEJAMENTO FAMILIAR, NA PERSPECTIVA DO DESENVOLVIMENTO.

#### Autor(es)

MARIANNA SANTOS RODRIGUES PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

#### Resumo

O planejamento familiar, realizado pelo programa de saúde pública é voltado para a questão do controle da natalidade, a redução do aborto, a saúde da mulher, a redução da pobreza etc, não realizando avaliações das potencialidades e dos recursos do núcleo familiar. Entretanto, o planejamento familiar, na perspectiva do desenvolvimento, acrescenta variáveis organizadoras do sistema familiar, permitindo um planejamento baseado na sustentabilidade e no ciclo de vida da família. Objetivo deste estudo é avaliar o efeito da intervenção em planejamento familiar na perspectiva do desenvolvimento realizado com adolescentes sobre as relações de conflito e afetividade de suas famílias comparando os resultados de teste e re-teste. Essa estudo teve como base o Projeto de Planejamento Familiar na Perspectiva do Desenvolvimento. O estudo é quase experimental. A coleta de dados foi realizada com 150 adolescentes, entre 12 e 19 anos, estudantes de escolas públicas. A realização da pesquisa ocorreu mediante a assinatura ao termo de consentimento

livre e esclarecido (TCLE). O procedimento do projeto foi constituído inicialmente da aplicação dos instrumentos de avaliação, em seguida intervenção com orientações sócio-educativa, por fim a re-avaliação, com os instrumentos iniciais. Todo processo foi realizado nas Escolas, em doze encontros de 60 minutos. As sessões abordaram temas como: educação, saúde, orçamento doméstico, sexualidade, relações afetivas, lazer, habitação, com orientações socioeducativas para a análise dos problemas, das potencialidades, das conseqüências definindo as possíveis soluções. A análise dos dados de avaliação utilizou o







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

programa estatístico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). Os instrumentos utilizados foram: o Familiograma, avalia a percepção da afetividade e o conflito familiar nas díades familiares; e o Inventário do Clima Familiar – ICF que avalia a percepção do clima familiar e as dinâmicas existentes nos relacionamentos intra e extrafamiliar, com os fatores de apoio, coesão, conflito e hierarquia contendo. A maioria dos participantes era do sexo feminino (73,4%). No pré-teste o ICF apresentou o fator coesão familiar ( $M=17,25$  e  $DP=5,27$ ) maior que o fator de conflitos ( $M=10,82$  e  $DP=5,48$ ); os fatores hierarquia ( $M=11,67$  e  $DP=4,68$ ) e apoio ( $M=16,27$  e  $DP=4,81$ ) estão estatisticamente semelhantes. Com base no Familiograma, as famílias foram classificadas com alta afetividade e baixo conflito. Apresentou-se maior afetividade na relação díade mãe/filho ( $M=41,05$  e  $DP=10,55$ ) e maior conflito na relação filho/pai ( $M=20,30$  e  $DP=9,09$ ). No pós-teste, o resultado Familiograma descreve alta afetividade e baixos conflitos, com uma diferença estatística significativa no aumento do nível de afetividade na díade filho/mãe ( $M=42,68$   $DP=10,38$   $p=0,05$ ) e na díade filho/pai ( $M=37,43$   $DP=12,64$   $p=0,05$ ). Quanto a relação de conflitos houve um aumento, não significativo estatisticamente nas relações na díade filho/outro indivíduo em geral irmãos, e na díade filho/pai. Quanto a comparação entre os escores médios no pré e pós-teste do Inventário de Clima Familiar e seus respectivos fatores os resultados não apresentaram diferenças estatisticamente significativas. Os resultados demonstram que o programa de planejamento familiar na perspectiva do desenvolvimento contribui com o bem estar de adolescentes, melhorando de forma significativa a afetividade entre os mesmos e suas respectivas famílias.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Planejamento Familiar
- 2 - Afetividade
- 3 - Conflito



#### Título

PERDA DE PESO E SEU EFEITO SOBRE A REDUÇÃO DOS NÍVEIS PRESSÓRICOS E GLICÊMICOS

#### Trabalhos

#### Título

PERDA DE PESO E SEU EFEITO SOBRE A REDUÇÃO DOS NÍVEIS PRESSÓRICOS E GLICÊMICOS

#### Autor(es)

MARIZE FONSECA DE OLIVEIRA BRUNA  
 LARISSA LAGO SILVA  
 MARILISSE DE JESUS PARANHOS COSTA  
 NEILANE SOUSA DE JESUS  
 George Mariane Soares Santana

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** Na população mundial, a rápida mudança no estilo de vida no processo de globalização, a relação entre a alimentação e identidade cultural, a influência da renda e do tempo, comensalidade, têm repercutido implicações relevantes nas alterações orgânicas associadas ao excesso de peso. Diversos estudos populacionais têm demonstrado que o excesso de tecido adiposo, principalmente na região abdominal, está intimamente relacionado ao desenvolvimento de hipertensão arterial sistêmica (HAS) e diabetes mellitus tipo II (DM2). **OBJETIVOS:** Analisar a influência da perda de peso na hipertensão arterial sistêmica e diabetes mellitus tipo II. **METODOLOGIA:** Para a construção do presente artigo utilizou-se de revisão de literatura especializada, realizada entre maio e junho de 2011, através da consulta a artigos científicos, selecionados através de busca no banco de dados Scielo e Lilacs. O critério de inclusão para o estudo encontrado foi à abordagem sobre perda de peso e seu efeito sobre a redução dos níveis pressóricos e glicêmicos. Além de que fossem artigos publicados a partir de 2005 e que apresentassem informações mais relevantes, para alcançar os objetivos propostos. Ao final da pesquisa, foram selecionados 21 artigos nas bases de dados consultadas. **RESULTADOS:** Segundo dados epidemiológicos da OMS, o Brasil encontra-se em 77º lugar no ranking da obesidade mundial. Considerando-se valores de PA  $\geq 140/90$ mmHg, 22 estudos encontraram prevalências em média de 32,5%. A diabetes constitui uma DCNT em constante crescimento. De 1985 até 2002 houve um aumento de cerca de 570% no número de pessoas portadoras do DM. Os resultados do Diabetes Prevention Program demonstraram



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

redução de 58% na incidência de casos de DM através do estímulo a uma dieta saudável e à prática de atividades físicas. A alta ingestão de ácidos graxos saturados, comum na dieta de obesos, causa redução na ação da insulina nos tecidos por conta de uma modificação no perfil lipídico da membrana celular. O excesso de ácidos graxos livres e seu estoque em diferentes tecidos gera aumento da oxidação lipídica e consequente diminuição da mobilização de glicose via glicogênio. O estoque de glicose fica prejudicado por conta de um feedback negativo sobre a enzima glicogênio-sintetase, desencadeando um quadro de intolerância à glicose e resistência periférica à ação da insulina, o que conduz a um estado de hiperinsulinemia. Nesta condição verifica-se aumento da atividade dos nervos simpáticos, ações tróficas sobre os vasos arteriais exercidos pela insulina e diminuição na excreção renal de sódio, constituindo mecanismos aventados como responsáveis pelo aumento da pressão arterial. A obesidade também causa mudanças nas forças físicas intra-renais que podem contribuir alteração da função renal. **CONCLUSÃO:** A maioria dos indivíduos portadores de DM2 também apresenta hipertensão arterial e obesidade, necessitando de intervenções abrangendo essas múltiplas anormalidades metabólicas, contando com uma equipe multidisciplinar de saúde para abranger aspectos diversos, desde a mudança de estilo de vida até procedimentos cirúrgicos quando necessário.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Obesidade
- 2 - Perda de peso
- 3 - Hipertensão arterial
- 4 - Diabetes tipo 2



#### Título

Perfil alélico do gene da Lipase Lipoprotéica em pacientes com Doença Arterial Coronariana atendidos em um hospital de Santo Antônio de Jesus – BA.

#### Sub-título

Perfil alélico do gene da Lipase Lipoprotéica em pacientes com DAC

#### Trabalhos

#### Título

Perfil alélico do gene da Lipase Lipoprotéica em pacientes com Doença Arterial Coronariana atendidos em um hospital de Santo Antônio de Jesus – BA.

#### Autor(es)

Glauber Andrade Santos  
Elias Souza Silva  
Marcos Vinicius Felix Santana  
Fabricio Rios Santos Giuliano Di Pietro  
MARCILIO DELAN BALIZA

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** A Doença Arterial Coronária (DAC) caracteriza-se pelo estreitamento dos vasos que suprem o coração, em decorrência da deposição de placas, compostas especialmente por lipídios, que se formam na parede dos mesmos. Dentre os fatores de risco podemos citar hipertensão arterial, idade, tabagismo, níveis elevados de colesterol, diabetes melito, sedentarismo, obesidade e história familiar. Com relação aos fatores de risco genéticos para DAC, muitos têm sido descritos a exemplo do gene da Lipase Lipoprotéica (LPL) onde mutações podem levar a diminuição da atividade da LPL influenciando as concentrações de lípidos plasmáticos causando graus variados de hipertrigliceridemia isolada ou associada a hipercolesterolemia. **METODOLOGIA:** O estudo foi realizado no Instituto de Cardiologia do Recôncavo (INCAR), no período de agosto de 2010 a julho de 2011 na cidade de Santo Antônio de Jesus. O mesmo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UESC. Participaram do estudo pacientes maiores de 18 anos com DAC confirmada e que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foi aplicado um questionário contendo informações sócio-econômicas e coletado amostra de sangue para a análise de polimorfismo genético do gene da LPL através da técnica de PCR-RFLP, após extração do DNA genômico e amplificação pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), gerando um produto de PCR de 488pb. Os







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dados coletados através da aplicação de questionário foram analisados pelo programa EPIINFO. RESULTADOS: Nossa amostra constituiu de 37 pacientes, dos quais 70,2% foram do sexo masculino. A faixa etária variou de 51 a 79 anos com média de 67 anos. Quanto à raça 51% declararam ser branca, 37,8% parda e 11,2% negra. 67,5% declararam que outros membros da família também tiveram algum tipo de problema cardíaco. A frequência de polimorfismo LPL C1595G na amostra total foi de 59,5% CC (selvagem) e 40,5% CG (Polimorfismo S447X). Considerando separadamente os genótipos, dos pacientes que apresentaram o genótipo CC aproximadamente 68% foram do sexo masculino, tendo 63,6 da raça branca, 27,3 parda e 9,1% negra. Dos pacientes que apresentaram o genótipo CG 73% foram do sexo masculino, tendo 33,3% da raça branca, 53,3% parda e 13,4% negra. 59% dos pacientes com o genótipo CC relataram que outros membros da família tiveram doenças relacionadas ao coração, enquanto que 80% dos pacientes com o genótipo CG (polimórfico) relataram que outros membros da família tiveram doenças relacionadas ao coração. CONCLUSÃO: Nossos resultados mostram uma frequência maior do genótipo CC na população de estudo, entretanto menor do que o descrito na literatura onde a frequência deste genótipo em outras populações é de aproximadamente 80% e de 15% para o genótipo CG. É interessante perceber que os pacientes com polimorfismo LPL C1595X relatam uma tendência familiar maior de problemas cardiovasculares. Neste caso, estudos genéticos nestas famílias poderiam elucidar se há uma correlação entre esses eventos. Esse conhecimento é fundamental para examinar relações dos perfis alélicos com os padrões de atividade dos genes estudados em grupos de paciente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Doença Arterial Coronária
- 2 - Fatores de Risco
- 3 - Polimorfismo Genético
- 4 - Lipase Lipoprotéica



### Título

Perfil clínico epidemiológico dos pacientes cadastrados com hanseníase no município de Castro Alves-BA

### Sub-título

Educação e Promoção da Saúde

### Trabalhos

### Título

Perfil clínico epidemiológico dos pacientes cadastrados com hanseníase no município de Castro Alves-BA

### Autor(es)

THAIS VENAS DA COSTA TRINDADE

JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

### Resumo

A hanseníase é uma doença infecto-contagiosa que se manifesta através do acometimento da pele e nervos periféricos, com grande potencial para provocar incapacidades e deformidades físicas. Os objetivos foram caracterizar o perfil clínico-epidemiológico dos pacientes cadastrados com hanseníase no município de Castro Alves-BA, no período de janeiro de 2007 a dezembro de 2010. Foram avaliados 48 prontuários dos pacientes cadastrados com hanseníase no município de Castro Alves-BA, no período de 2007 a 2010. Este estudo caracteriza-se como um estudo epidemiológico descritivo do tipo corte transversal, foi construído com base em dados secundários dos registros dos usuários cadastrados com hanseníase no município de Castro Alves – BA. A população do estudo foi constituída por uma amostra de quarenta e oito pacientes inscritos no programa de Hanseníase, cadastrados na Unidade Básica de Saúde do município. Com base nos resultados obtidos, observou-se a faixa etária predominante dos pacientes com diagnóstico de hanseníase entre 50-64, seguida pela de 20-34 anos. Em relação ao gênero, obteve maior frequência o sexo masculino. Quanto à área de moradia a maioria (95,8%) reside na zona urbana. A cor parda 79,17% obteve maior prevalência entre os casos. Quanto a classificação operacional, a forma multibacilar (87,1%) obteve maior frequência em relação à paucibacilar, sendo a Vihorwiana correspondente a 41,7% a Indeterminada (22,9%), a Tuberculóide (22,9%). A maioria dos pacientes 62,5% apresentavam grau 0, ou seja, sem incapacidade. Em contrapartida 35,4% apresentaram algum grau de incapacidade, sendo 20,8% grau I e 14,6% grau II, e apenas 1 caso não foi avaliado, equivalente a 2,1%, sendo





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

que a forma clínica que apresentou mais incapacidades foi à forma Virchowiana que correspondeu a 70,6% dos casos de incapacidades. O exame de baciloscopia foi realizado em 14,6% dos pacientes, com resultado positivo em 28,6% destes. Sendo assim, é de grande relevância o investimento em recursos para realização do exame diagnóstico no município, visto que é complementar no diagnóstico da doença e é de fácil execução e baixo custo, necessitando também a capacitação dos recursos humanos a fim de facilitar a detecção precoce dos casos por parte dos serviços de saúde evitando o abandono do tratamento, e garantindo assim a cura, com o mínimo de incapacidades.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Hanseníase
- 2 - Hanseníase/epidemiologia
- 3 - Hanseníase/prevalência



### Título

Perfil de pacientes com Doença Arterial Coronária na região do Recôncavo da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Perfil de pacientes com Doença Arterial Coronária na região do Recôncavo da Bahia

#### Autor(es)

JULIANA SILVA ARAÚJO  
 DEISE SANTIAGO ARANHA  
 KEICIANE ALMEIDA SANTANA  
 IZABEL SOARES  
 MARCILIO DELAN BALIZA  
 LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** As doenças cardiovasculares são um grave problema de saúde pública atualmente. Entre as doenças cardiovasculares destaca-se a Doença Arterial Coronária (DAC) que vem crescendo progressivamente no país. Existem diversos fatores que podem ser relacionados à maior incidência de DAC, como hipertensão, diabetes, hipercolesterolemia, tabagismo. O controle desses fatores de risco é primordial para prevenção de eventos coronarianos. Sendo a ação de prevenção ainda mais essencial em pacientes já acometidos por um evento cardiovascular, pois estes são mais suscetíveis a desenvolver novo evento com maior complicação clínica. Este trabalho objetiva traçar o perfil dos fatores de risco coronarianos em pacientes portadores de DAC. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo exploratório realizado no Instituto de Cardiologia do Recôncavo, situado em um município da região do Recôncavo da Bahia, no período de agosto de 2010 a julho 2011. A amostra foi composta por indivíduos maiores de 18 anos, com DAC confirmada pelo médico, inseridos no projeto “Correlação do Polimorfismo Genético da Lipase Lipoprotéica na Dislipidemia e na DAC” e que não apresentavam nenhum critério de exclusão, como: doença endócrina, renal, hepática, reumática e neurológica. Através da aplicação de um questionário e análise dos exames bioquímicos dos pacientes foi investigado variáveis como sexo, idade, tabagismo, etilismo, presença de hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, hipercolesterolemia e hipertrigliceridemia. Os aspectos éticos foram respeitados, sendo o estudo aprovado pelo Comitê de Ética da







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Universidade Estadual de Santa Cruz. Os dados registrados e codificados nos questionários constituíram em banco de dados no programa estatístico EPI INFO, os quais foram apresentados em forma de tabelas. **RESULTADOS:** A amostra foi composta por 37 pacientes, sendo o predomínio do sexo masculino (64,9%), com idade média de 66,8 anos (mediana= 67,0). Houve predomínio de pacientes não fumantes, que constituíram 97,3% da amostra, sendo 36,1 % do sexo feminino e 63,8% sexo masculino. Os ex-tabagistas representavam o equivalente 55,6% dos indivíduos não fumantes. Apenas 2,8% da amostra nunca fumaram e 2,7% ainda fumam. Em relação, à ingestão de bebidas alcoólicas 89,2% não apresentaram etilismo, sendo 10,8% dos pacientes etilistas do sexo masculino. No que diz respeito, as doenças crônicas não transmissíveis, 83,8% apresentaram hipertensão arterial sistêmica, com prevalência maior em indivíduos do sexo masculino, que corresponde 58,0% dos pacientes hipertensos. Aproximadamente 37,8% tem diabetes mellitus, sendo a predominância da doença maior em indivíduos do sexo masculino que representam 64,2% dos pacientes diabéticos. Foram identificados 81,1% pacientes com hipercolesterolemia, 36,6% do sexo feminino e 63,3% do sexo masculino. A prevalência de pacientes com hipertrigliceridemia foi de 51,4%, sendo indivíduos do sexo masculino os mais acometidos pela doença. **CONCLUSÃO:** Conhecer o perfil dos pacientes com DAC que integraram esse estudo é extremamente relevante, principalmente para compreender a importância de ampliar o conhecimento relacionado aos principais fatores de risco, que acometem essa parcela significativa da população do Recôncavo da Bahia, com o intuito de controlar as doenças e prevenir os agravos decorrentes da DAC, impedindo assim, o surgimento de novos eventos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Doença Arterial Coronária
- 2 - Perfil de Saúde
- 3 - Fatores de Risco



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## Agenda Atividade

Área de Conhecimento  
Ciências da Saúde

Tipo de Atividade  
Pôster

Título  
Perfil epidemiológico de idosos vacinados contra a Influenza no município de Juazeiro-BA.

Resumo  
tt

Trabalhos

Título  
Perfil epidemiológico de idosos vacinados contra a Influenza no município de Juazeiro-BA.

Autor(es)  
Danielle Almeida da Silva Silva  
Khésia Kelly Cardoso Matos  
TÂMARA TRINDADE DE CARVALHO SANTOS  
Márcia Danielle Souza e Silva  
Fabiana de Oliveira Senna  
Sara Soares dos Santos

Resumo  
Como forma de medida de prevenção e proteção específica para os idosos surgiu à estratégia nacional de vacinação contra a Influenza. A vacina visa à redução da sua morbimortalidade e complicações de grande prevalência na faixa etária igual ou maior que sessenta anos. Nesse estudo procuramos investigar o perfil epidemiológico de idosos vacinados contra a influenza no município de Juazeiro – BA. Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo e exploratório desenvolvido com idosos de sessenta anos ou mais, nos centros de saúde dos bairros Angaris/Cajueiro, Policlínica e postos volantes, todos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

situados no município de Juazeiro – BA. Foram realizadas entrevistas semi- estruturadas visando avaliar variáveis sócio-demográficas e socioeconômicas e outras variáveis, com o critério de inclusão ter sido vacinado ao menos uma vez contra a influenza. Os participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Esta pesquisa seguiu os preceitos da resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde. Foram entrevistados 43 idosos (24 do sexo feminino e 19 do sexo masculino) com idade entre 60 e 92 anos, em relação ao estado civil 58% eram casados, 23% viúvos, 13% solteiros e 5% divorciados; em média com 3 a 8 filhos e residência entre 2 e 9 moradores. Quanto ao grau de escolaridade, as mulheres apresentaram cerca de 4 anos de estudo a mais em relação aos homens. Foi observada no sexo masculino uma maior proporção entre os indivíduos profissionalmente ativos. A proporção de não fumantes e dos que referiram boa percepção da saúde foi maior entre os idosos de sexo masculino. Foi constatado ainda que o uso de bebida alcoólica é prevalente entre os homens. 34% dos idosos informam ir ao médico apenas quando adoecem. Em relação à morbidade, encontra-se maior prevalência de diabetes, hipertensão e problemas cardiovasculares em mulheres. Dos 43 entrevistados apenas 28% não apresenta patologias, 39% possui plano de saúde e 51% afirmam fazer exercício físico. Com relação ao uso de medicamentos, 39% relatam tomar remédio para hipertensão, 32% afirma não fazer uso de medicamento, e 29% usa remédios para outras doenças. A ocorrência de alergia a medicamentos equivale a 9% e a alimentos, a 11%; sendo que 79% relataram não apresentar alergias. A fonte de informação que os levou a vacinação foi 39% postos de saúde e Agentes Comunitários de Saúde, 30% televisão e 21% mais de duas fontes. Sendo o local da vacinação 67% nos posto de saúde. Com relação às reações pós- vacina, 72% disseram ter apresentado sintomas. Dentre as 43 amostras, 37 não apresentaram gripe, durante ou próximo ao período da vacina, 60% não conhecem ninguém que se recusa a ser vacinado, e 40% conhece e afirma que os principais motivos da recusa são falta de informação, medo de morrer, medo de adoecer e medo da injeção. Os resultados apresentados ressaltam a importância de conhecer o perfil epidemiológico da população idosa a fim de promover melhor abordagem e seleção de estratégias para atrair-los a campanhas, garantindo-lhes assim, maior qualidade de vida.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Saúde;
- 2 - Idosos
- 3 - influenza.



**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## I RECITEC RECÔNCAVO

Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia







#### Título

Perfil metabólico de cabras suplementadas com níveis de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

#### Trabalhos

#### Título

Perfil metabólico de cabras suplementadas com níveis de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

#### Autor(es)

MÁRCIO DE OLIVEIRA RIBEIRO

Patrícia Alves Dutra

Larissa Pires Barbosa

Rosiléia Silva Souza

Joelmo Figueredo Junior

VINICIUS FERREIRA DE ALMEIDA

#### Resumo

A influência da nutrição sobre o desempenho reprodutivo tem como tema principal de pesquisas, o efeito da energia sobre os processos reprodutivos de machos e fêmeas (CAPOVILLA,2006), considerado o nutriente mais importante na relação entre nutrição e a reprodução dos pequenos ruminantes. A função reprodutiva é uma das primeiras a sofrer com as situações de desequilíbrios nutricionais, primariamente resultantes de uma falha no ajuste do balanço entre a disponibilidade de nutrientes e seus requerimentos, tanto pelos animais em reprodução como por aqueles que irão ainda iniciar sua vida reprodutiva. Desta forma, objetivou-se avaliar o efeito e determinar o melhor nível de inclusão de semente de linhaça na dieta de cabras, por meio das concentrações plasmáticas de glicose, colesterol total, lipoproteína de alta densidade (HDL), lipoproteína de baixa densidade (LDL), lipoproteína de muito baixa densidade (VLDL), triglicerídeos, creatinina e uréia. Foram utilizadas 21 cabras da raça Alpina, divididas aleatoriamente em quatro grupos recebendo 0 (n=5), 5 (n=6), 10 (n=5) e 15% (n=5) de inclusão de semente de linhaça na matéria seca da dieta, durante um período de 42 dias. Os animais foram submetidos a coletas de sangue no início, meio e fim do período experimental, através da veia jugular em tubos vacuolizados contendo EDTA e fluoreto de sódio. Após a coleta, as amostras foram centrifugadas a 3000 rpm durante 15 minutos e armazenadas à -20°C. As amostras foram analisadas em triplicatas por meio de colorimetria, utilizando kits comerciais (Doles®). Para análise dos dados utilizou-se Análise de Regressão, a 5% de probabilidade.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Os valores encontrados de concentração plasmática de colesterol total foram de  $79,4 \pm 9,1$ ;  $97,4 \pm 18,0$ ;  $97,5 \pm 19,4$  e  $111,9 \pm 22,5$ ; de HDL foram de  $48,5 \pm 8,9$ ;  $59,6 \pm 11,1$ ;  $59,3 \pm 15,5$  e  $61,7 \pm 14,8$ ; de LDL foram de  $23,4 \pm 5,7$ ;  $29,8 \pm 8,3$ ;  $28,0 \pm 5,7$  e  $39,8 \pm 8,2$ ; de VLDL foram de  $7,4 \pm 1,3$ ;  $7,7 \pm 1,8$ ;  $10,2 \pm 2,3$  e  $10,24 \pm 1,4$ ; de triglicerídeos foram de  $37,0 \pm 6,5$ ;  $40,0 \pm 9,2$ ;  $51,1 \pm 11,5$  e  $51,4 \pm 7,4$ ; de glicose foram de  $69,3 \pm 4,2$ ;  $73,2 \pm 2,7$ ;  $70,3 \pm 4,7$  e  $72,8 \pm 3,3$ ; de creatinina foram de  $1,07 \pm 0,10$ ;  $1,02 \pm 0,14$ ;  $1,08 \pm 0,09$  e  $1,21 \pm 0,07$  e de uréia foram de  $30,20 \pm 2,33$ ;  $31,83 \pm 3,30$ ;  $29,47 \pm 3,62$  e  $31,06 \pm 7,59$ , respectivamente, para os grupos com 0, 5, 10 e 15% de inclusão de semente de linhaça na dieta. Houve comportamento linear crescente ( $P < 0,05$ ) entre os grupos para colesterol total, HDL, LDL, VLDL e triglicerídeos. Não houve diferença significativa para concentração plasmática de glicose, uréia e creatinina ( $P > 0,05$ ). Nos níveis estudados, a inclusão de semente de linhaça pode influenciar positivamente o balanço energético e os processos reprodutivos dos animais, devido ao aumento de colesterol total e de HDL. Contudo, o aumento das concentrações plasmáticas de triglicerídeos pode prejudicar a sanidade das cabras. A adição de até 15% de linhaça na dieta não alterou a função renal dos animais, mantendo os níveis séricos de uréia e creatinina dentro do intervalo considerado normal para espécie caprina.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Metabólitos sanguíneos
- 2 - Ácido linolênico
- 3 - Nutrição
- 4 - Reprodução



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Perfil metabólico de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

### Trabalhos

#### Título

Perfil metabólico de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

#### Autor(es)

CLAUDINÉIA SILVA MENDES

Rosiléia Silva Souza

Larissa Pires Barbosa

ALEXANDRE MORAES PINHEIRO

CINTIA DA SILVEIRA SANTANA

Ana Lúcia Almeida Santana

#### Resumo

Perfil metabólico de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta Claudinéia Silva Mendes<sup>1</sup>, Rosiléia Silva Souza<sup>1</sup>, Larissa Pires Barbosa<sup>1</sup>, Alexandre Moraes Pinheiro<sup>1</sup>, Cintia da Silveira Santana<sup>1</sup>, Ana Lúcia Almeida Santana<sup>2</sup> Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)<sup>2</sup> Universidade Federal de Viçosa (UFV) O óleo mais estudado atualmente no mundo é o da linhaça, sendo a espécie mais rica em ômega 3, sendo a maior fonte de ácido linolênico nos vegetais. Esta por sua vez, contém cerca de 35% lipídeos totais, dos quais 50% são representados pelo ácido linolênico (Mori, 2001). Os mecanismos fisiológicos pelos quais, os nutrientes das dietas regulam os parâmetros reprodutivos são complexos e não totalmente entendidos, mas sabe-se que a adição de ácidos graxos polinsaturados (AGPI) aumenta as concentrações sanguíneas do hormônio do crescimento (GH), insulina, colesterol, lipoproteína de baixa densidade (LDL), lipoproteína de alta densidade (HDL), triglicerídeos e progesterona, influenciando os processos reprodutivos (Cavaliere et al., 2005). Desta forma, objetivou-se determinar o efeito e o melhor nível de inclusão da semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta de machos caprinos, por meio da concentração plasmática do colesterol total, lipoproteína de alta densidade (HDL), lipoproteína de baixa densidade (LDL), lipoproteína de muito baixa densidade (VLDL), triglicerídeos e de glicose. Foram utilizados 16 caprinos da raça Saanen, divididos em quatro grupos recebendo 0, 4, 8 e 12% de inclusão de semente de linhaça na matéria seca da dieta, durante um período de 30



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dias. Os animais foram submetidos a coletas de sangue no início, meio e fim do período experimental, através da veia jugular em tubos à vácuo contendo EDTA e fluoreto de sódio. Após as coletas, as amostras foram centrifugadas a 3000 rpm durante 15 minutos e armazenadas à  $-20^{\circ}\text{C}$ . As amostras foram analisadas em triplicatas por meio de colorimetria, utilizando kits comerciais (Doles®). Para análise dos dados utilizou-se análise de regressão a 5% de probabilidade. Houve comportamento quadrático ( $P < 0,05$ ) entre os grupos para concentração plasmática de colesterol total, HDL, LDL, VLDL e triglicerídeos. Houve comportamento linear decrescente ( $P < 0,05$ ) para concentração plasmática de glicose e a variável HDL apresentou comportamento linear crescente ( $P < 0,05$ ). A inclusão de 8% de semente de linhaça na dieta pode apresentar efeito positivo nos processos reprodutivos, pelo aumento das concentrações plasmáticas de colesterol total e HDL. Contudo, o aumento das concentrações plasmáticas de triglicerídeos com a adição de 8% de semente de linhaça na dieta pode prejudicar a sanidade dos machos caprinos. Da mesma forma, a concentração plasmática de glicose pode apresentar um efeito negativo no balanço energético dos animais, com a utilização de 8% de semente de linhaça na dieta. Palavras chave – Ômega 3, perfil lipídico, glicose.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ômega 3
- 2 - perfil lipídico
- 3 - glicose





### Título

PERFIL NUTRICIONAL DAS GESTANTES ACOMPANHADAS EM AMBULATÓRIO DE EXTENSÃO UFRB-CCS

### Sub-título

DADOS PRIMÁRIOS DE UMA REVISÃO DA LITERATURA

### Trabalhos

### Título

PERFIL NUTRICIONAL DAS GESTANTES ACOMPANHADAS EM AMBULATÓRIO DE EXTENSÃO UFRB-CCS

### Autor(es)

JERUSA DA MOTA SANTANA

Elaine Rodrigues Costa

Joseane Chaves Costa Magalhães

### Resumo

**Introdução:** O Brasil é um país que tem apresentado avanços na saúde materno-infantil, porém ainda é possível verificar situações de baixa qualidade no serviço de pré-natal. A identificação de fatores como ganho ou perda ponderal excessiva na gestação são fatores de risco que interferem negativamente na gestação. O Ambulatório Especializado de Nutrição Materno-Infantil propõe demonstrar a importância de ações de intervenção na melhora da qualidade da assistência do pré-natal, além da promoção à saúde. **Metodologia:** O estudo é uma descrição do perfil antropométrico das gestantes atendidas no ambulatório de extensão da UFRB-CCS e foram utilizados os dados de 21 anamneses nutricionais e para análise o programa IBM SPSS estatistic versão 13.0. **Resultados:** Quanto aos resultados a idade média das gestantes atendidas foi 28 anos ( $\pm 7,3$ ), 40% (8) referiram como queixa principal alterações gastrointestinais, a altura média foi de 161 cm ( $\pm 6,5$ ), a média do IMC pré-gestacional foi 29,2 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 8,2$ ) com classificação de sobrepeso e a média do IMC gestacional foi de 30,4 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 7,2$ ) que a depender da semana gestacional pode ser classificada com sobrepeso ou obesidade. **Conclusão:** A prevalência de alteração ponderal, considerando os dados antropométricos foi bastante relevante, apresentando percentuais maiores que 75%, além de associação com fatores não modificáveis. Assim, a necessidade de acompanhamento nutricional é fundamental durante o pré-natal, uma vez que os procedimentos são objetivos e de baixo custo, além de ajudarem na identificação de fatores de risco que podem levar a complicações durante e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

após a gestação. Estratégias como a do ambulatório de inserção com ações individuais e coletivas podem contribuir com a promoção da saúde nesse grupo e com a prevenção das intercorrências, além de possibilitarem articulação entre ensino, pesquisa e extensão na formação do profissional de saúde.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Gestantes
- 2 - Pré - natal
- 3 - Antropometria



### Título

Perfil nutricional de idosas portadoras de doenças crônicas não transmissíveis iniciantes de um programa de extensão universitária multiprofissional em um município no Recôncavo da Bahia

### Trabalhos

### Título

Perfil nutricional de idosas portadoras de doenças crônicas não transmissíveis iniciantes de um programa de extensão universitária multiprofissional de caminhada orientada em um município no Recôncavo da Bahia

### Autor(es)

VERA LUCIA LUMIKO FURUHATA  
Vanessa Barbosa Facina  
DEISE SANTIAGO ARANHA

### Resumo

**INTRODUÇÃO:** a população brasileira vem envelhecendo em ritmo crescente desde o início da década de 1960. A incidência de doenças crônicas em indivíduos idosos é elevada e o risco de desenvolvê-las ou de torná-las mais graves, levando à incapacidade, deve ser identificado precocemente. O objetivo deste trabalho foi traçar o perfil nutricional inicial de idosas portadoras de doenças crônicas não transmissíveis praticantes de caminhada orientada. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo transversal descritivo, em que a amostra foi constituída por 37 idosas, que iniciaram a participação em um programa de extensão universitária multiprofissional de caminhada orientada em um município no Recôncavo da Bahia, com diagnóstico médico de obesidade visceral, hipertensão arterial sistêmica (HAS) ou diabetes melito (DM). O perfil nutricional foi avaliado por meio de avaliação dietética e antropométrica no início das atividades do programa. Para a avaliação dietética utilizou-se um questionário de frequência alimentar (QFA) composto por 59 alimentos, divididos em 10 grupos alimentares. As frequências avaliadas foram: uma vez ao dia; duas ou mais vezes ao dia; cinco a seis vezes na semana; duas a quatro vezes na semana; uma vez na semana; uma a três vezes por mês; raramente ou nunca. Para a avaliação antropométrica foi utilizado o Índice de Massa Corporal (IMC), dividindo-se o peso aferido pela estatura ao quadrado. O IMC foi classificado de acordo com os pontos de corte estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde. **RESULTADOS:** a idade média das participantes foi de 65,9 anos. Em relação ao diagnóstico médico, 100% apresentavam obesidade visceral, 89,2% eram hipertensas e 35,1% diabéticas, sendo que 29,7% eram



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

portadoras de DM e HAS, concomitantemente. Quanto ao consumo alimentar, observou-se um maior consumo diário de: cereais (30,3%); temperos e condimentos (13,2%); óleos e gorduras (11,3%); leites e derivados (9,2%). Por outro lado, o grupo das carnes e ovos foi o grupo menos consumido (frequência raramente/nunca), totalizando 16,8%. Em relação ao consumo de vegetais os mais consumidos foram: alface; tomate; repolho; cenoura; batata; e quiabo. Considerando-se as frutas, laranja, maçã, banana, melancia, uva e abacaxi foram as de maior consumo entre as participantes do programa. Pela avaliação antropométrica, o peso médio foi de 64,5 kg ( $\pm 9,57$ ) e a estatura média de 153,7 cm ( $\pm 5,21$ ). O IMC revelou que 5,4% tinham baixo peso, 51,4% eutrofia e 43,2% apresentavam sobrepeso. **CONCLUSÃO:** em relação à avaliação dietética pôde-se concluir que o maior consumo alimentar diário das participantes do programa foi de cereais e que o grupo de carnes e ovos foi o mais frequentemente relatado como raramente/nunca consumido. Quanto à antropometria, pôde-se concluir que a maior parte das idosas foi classificada pelo IMC como eutrófica. Entretanto, é importante ressaltar que todas as idosas apresentavam diagnóstico de obesidade visceral, fato que associado às doenças crônicas não transmissíveis eleva muito o risco de desenvolvimento de complicações cardiovasculares. Desta maneira, são de fundamental importância as ações multiprofissionais com indivíduos da melhor idade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - idosas
- 2 - perfil nutricional
- 3 - avaliação dietética
- 4 - avaliação antropométrica
- 5 - caminhada orientada





#### Título

PERFIL SANITÁRIO DO CACHORRO-QUENTE COMERCIALIZADO EM PONTOS DE VENDA INFORMAIS DE ALIMENTOS

#### Trabalhos

#### Título

PERFIL SANITÁRIO DO CACHORRO-QUENTE COMERCIALIZADO EM PONTOS DE VENDA INFORMAIS DE ALIMENTOS

#### Autor(es)

ALINE DOS ANJOS SANTANA  
 GISELE ROSAS VIDAL  
 HARIADE MOREIRA DE OLIVEIRA E OLIVEIRA  
 LAYANA PESSOA  
 RENATA DE OLIVEIRA CAMPOS  
 SIMONE ANDRADE BARRETO

#### Resumo

Aline dos Anjos Santana<sup>1</sup>, Gisele Rosas Vidal<sup>1</sup>, Hariade Moreira de Oliveira e Oliveira<sup>1</sup>, Layana Vasconcelos Pessoa<sup>1</sup>, Renata de Oliveira Campos<sup>1</sup>, Simone Andrade Barreto<sup>1</sup> Discentes do Curso de Nutrição, Centro de Ciências da Saúde – UFRB  
 Introdução: O alimento pode ser um carreador de contaminação, quando este é manipulado de forma a negligenciar os princípios da higiene na preparação dos mesmos. O cachorro- quente está presente entre os produtos mais comercializados no mercado informal de alimentos. Os alimentos prontos para consumo podem ser facilmente contaminados por microrganismos patogênicos, devido às condições inadequadas de preparo, ao contato com superfícies contaminadas e à falta de conhecimento de técnicas de manipulação higiênica por parte de quem comercializa (SILVA et al., 2007). Dentre os microrganismos que podem contaminar os alimentos, estão os coliformes termotolerantes e sua enumeração fornece informações sobre as condições higiênicas do produto e melhor indicação eventual da presença de enteropatógenos (JAY, 2005). Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o perfil sanitário do cachorro- quente comercializado em pontos de venda informais de alimentos de Santo Antônio de Jesus-BA. Metodologia: O estudo foi realizado em dez locais de comercialização de cachorro- quente no município de Santo Antônio de Jesus, localizado no Recôncavo da Bahia, no mês de maio de 2011. Para caracterização higiênica sanitária foi aplicado uma lista de verificação (check list) adaptado conforme RDC 275/2002 (BRASIL, 2002) e RDC 216/2004 (BRASIL, 2004) por meio de observação. As amostras



**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

foram adquiridas nas mesmas condições de oferta para consumo com aferição imediata da temperatura com termômetro infravermelho, acondicionadas em saco de polietileno de primeiro uso, e conduzidas em caixas isotérmicas com refrigeração ao laboratório de microbiologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia para análise. O produto alimentício coletado foi analisado quanto à contagem de coliformes termotolerantes utilizando a técnica do Número Mais Provável (NMP). Resultados: A caracterização higiênico-sanitária dos pontos de venda de cachorro-quente no que se refere à infra-estrutura do local e manipulação do alimento para a venda revelou um percentual de 76,6% de inadequação. A contagem de coliformes termotolerantes encontradas nas amostras variou de 0,3 a 4,6 X 10 NMP/g, estando 100% em conformidade com a Resolução RDC 12/2001 da ANVISA (BRASIL, 2001), que estabelece o padrão máximo de 10<sup>2</sup> para alimentos prontos para consumo. Sendo assim, no que tange a contaminação por coliformes termotolerantes o alimento pesquisado estava próprio para o consumo humano. Contudo, no momento da coleta foi realizada a aferição da temperatura das amostras e foram encontrados resultados com variação entre 21,9 a 35,3 °C com média entre as amostras de 30 °C, estando em desacordo com a Resolução – RDC 216/2004, que determina que os alimentos quentes devam estar a 65 °C (BRASIL, 2004). Conclusão: Apesar dos resultados da contagem de coliformes termotolerantes estarem satisfatórios, foram identificadas irregularidades na avaliação higiênica sanitária e da infraestrutura dos pontos de venda investigados além da inadequação da temperatura de exposição dos alimentos. Destarte, essas não conformidades representam risco a saúde do consumidor, havendo a necessidade de um programa contínuo de educação sanitária.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cachorro quente
- 2 - Coliformes Termotolerantes
- 3 - Higiênico-sanitária



### Título

Perfil socio-demográfico e de saúde dos idosos do bairro Cajueiro de Santo Antonio de Jesus-BA

### Trabalhos

#### Título

Perfil socio-demográfico e de saúde dos idosos do bairro Cajueiro de Santo Antonio de Jesus-BA

#### Autor(es)

DÉBORA CASTRO DA SILVA  
DORIS FIRMINO RABELO

### Resumo

O envelhecimento constitui mais uma etapa do processo de desenvolvimento humano. Este se dá de maneira diferente para cada sujeito por ser um processo individual, isto porque o estilo de vida, hábitos, alimentação e vivências são singulares, ou seja, vai depender do curso de vida de cada um. Por isso, conhecer o perfil dos idosos e suas características torna-se necessário para a promoção de intervenções adequadas para melhoria na qualidade de vida dessa população. O objetivo deste estudo foi identificar, em uma amostra dos domicílios com idosos em um bairro do município de Santo Antônio de Jesus-BA, as características sócio-demográficas dos idosos e avaliar sua saúde quanto ao estilo de vida, aos sintomas e doenças auto-relatadas, ao desempenho em atividades de vida diária e ao acesso aos serviços de saúde. Método: Participaram da pesquisa 66 idosos, com idade média de 74 anos (DP=9,2), sendo a maioria do sexo feminino (75,8%), entrevistados em seu domicílio. Os instrumentos utilizados foram: a) Ficha de informações sócio-demográficas; b) Questionário com 11 perguntas sobre o uso dos serviços médicos pelo idoso nos últimos 12 meses; c) Questionário de doenças e de sinais e sintomas auto-relatados, d) Escala de Lawton para avaliar o desempenho funcional em termos de atividades instrumentais. Resultados: Verificou-se que a maioria da população é composta por analfabetos (59,1%), vivendo em lares multigeracionais (66,7%) no qual o idoso desempenha importante papel financeiro (45,5% informou ser responsável por todas as despesas da casa). A maior parte é chefe da família (69,7%) e possui casa própria (87,9%). O estado civil variou entre viúvos (43,9%), casados (33,3%), solteiros (18,2%) e divorciados (4,5%). A quantidade de filhos variou entre 1 e 28, com média de 5 filhos (DP=4,2). Apresentaram baixo engajamento em atividades ocupacionais e de lazer. O serviço público é o mais utilizado entre os idosos (63,1%) e a procura pelo serviço de saúde não é regular.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Nos últimos 12 meses, mais da metade dos idosos não recebeu a visita de algum profissional da área da saúde (58,5%), realizaram uma média de 5 consultas e a quantidade de vezes que foram ao dentista variou de nenhuma a 10 vezes, com média de 2 consultas no ano (DP=2,6). A hipertensão foi a doença auto-relatada mais prevalente (69,7%) e indicaram em média 2 doenças (DP=1,3) e 4 sinais e sintomas (DP=2,1). As atividades que os idosos apresentaram maior dificuldade foram: fazer compras, preparar suas próprias refeições, lavar e passar roupa/cuidar do jardim, tomar remédios na dose e horários certos e cuidar de suas finanças. Conclusão: O projeto possibilitou maior conhecimento e aproximação com a população idosa do bairro investigado, bem como a identificação das características que compõe o seu perfil e as condições em que vivem. Estas informações podem subsidiar intervenções para um envelhecimento mais adequado e saudável. A utilização de serviços de saúde é essencial na prevenção e cuidados com a saúde. No entanto esta é determinada por uma série de fatores, entre os quais incluem as características sócio-demográficas, econômicas e sociais dos usuários.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Idoso
- 2 - Saúde
- 3 - Estilo de Vida





### Título

Perspectivas para conceituação de deficiência no contexto escolar

### Trabalhos

#### Título

Perspectivas para conceituação de deficiência no contexto escolar

#### Autor(es)

MICILENE SÁ DOURADO  
CRISTINA DE ARAUJO RAMOS REIS  
Carla Suely Lima de Oliveira  
JOANA GRAZIELA REIS ALMEIDA

#### Resumo

As conquistas que visam à formação dos deficientes foram acontecendo processualmente a custo de muitas lutas. Ao longo dos tempos os deficientes foram tratados conforme a concepção histórica de homem e sociedade de cada momento, segundo os valores sociais, morais, religiosos e étnicos. O contexto escolar é marcado pela diversidade e preconceitos de raça, cor, idade, e várias outras formas de discriminação, contudo, conhecer as individualidades dos alunos é imprescindível no processo ensino aprendizagem, para implementação de ações inclusivas que possam ser utilizadas por professores, e todo o corpo docente, de forma a promover a inclusão, independentemente da deficiência ou necessidades educacionais específicas. Baseado nessas informações, o objetivo desse estudo foi discutir a concepção de deficiência. Para tanto, entrevistou-se uma professora, uma coordenadora e uma gestora de uma escola municipal de Barreiras da rede regular de ensino. Os resultados obtidos demonstraram que as entrevistadas encontraram problemas em definir o conceito de deficiência, devido à complexidade do mesmo. Elas relacionaram a deficiência à dificuldade de aprendizagem. Percebe-se que ainda hoje, em plena era da inclusão, as pessoas com deficiências, são vistas como incapacitadas, termo bastante usado no período da segregação. Essa idéia estabelecida pelas dificuldades, fixa a visão da deficiência mais em sua incapacidade do que em seu potencial. A deficiência é a desvantagem provocada pelos obstáculos postos pela sociedade na realização de suas atividades. Portanto, a deficiência é um “estilo de vida”, ou seja, uma diferença humana, que deve ser respeitada e considerada comum na sociedade, assim como a raça, gênero e a classe social. Dessa forma, omitir essa realidade é negar a existência desses seres, na qual todos estão submetidos a fazer parte desse universo.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - aprendizagem
- 2 - deficiência
- 3 - inclusão



#### Título

PESO DA RAINHA MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*) (HYMENOPTERA: APIDAE) E SUA IMPLICAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS DE PRODUÇÃO DA COLÔNIA

#### Sub-título

SELEÇÃO DE PESO DE RAINHA

#### Trabalhos

#### Título

PESO DA RAINHA MANDAÇAIA (*Melipona quadrifasciata anthidioides*) (HYMENOPTERA: APIDAE) E SUA IMPLICAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS DE PRODUÇÃO DA COLÔNIA

#### Autor(es)

TAINÁ QUEIROZ DA CRUZ  
 PATRICIA FAQUINELLO  
 CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
 BADEN BELL PEREIRA BRITO  
 ELIABER BARROS SANTOS  
 MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE

#### Resumo

O desenvolvimento de novas tecnologias para a implantação de programas de seleção de rainhas é importante. Dentre elas pode-se citar o peso vivo da rainha e sua relação com a capacidade reprodutiva e de produção da colônia. O objetivo deste trabalho foi realizar estudos em colônias de *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier, observando a relação do peso da rainha fisiogástrica e a implicação das características de produção de cria, mel e pólen. Foram avaliadas 51 colônias provenientes de diversas regiões do estado da Bahia, estabelecidas em caixas modelo INPA. A rainha fisiogástrica de cada colônia foi capturada, pesada e marcada. As mensurações de desenvolvimento da colônia foram realizadas pelos parâmetros: peso bruto das colônias; diâmetro e número dos favos, número e volume dos potes de mel e número dos potes de pólen. Os resultados indicaram média para peso da rainha fisiogástrica de 169,67 mg. Já para os parâmetros de produção a média do peso da colônia foi de 2,45Kg, para o diâmetro do favo foi de 6,17cm; para o número de favos foi de 5,72; para o número de potes de mel foi de 30,80; para o volume dos potes de mel foi de 5,45ml e para o número dos potes de pólen foi de 4,96. O peso da rainha foi correlacionado positivamente ( $P < 0,01$ ) com o número de favos de cria ( $r = 0,42$ ), e negativamente ( $P < 0,01$ ) com o diâmetro e altura dos potes de pólen ( $r = -0,44$  e  $-0,48$ ).



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

respectivamente). Os resultados indicam que quanto maior o peso o peso da rainha fisogástrica há indicativo de aumento da postura da rainha influenciando o número de discos de cria existentes na colônia.

#### Palavras-Chaves

- 1 - seleção de rainhas
- 2 - abelha sem ferrão
- 3 - correlação
- 4 - parâmetros de produção





#### Título

PESQUISA-AÇÃO EMPREGADA NA AVALIAÇÃO DO CICLO DA LAVOURA DE MANDIOCA

#### Trabalhos

#### Título

PESQUISA-AÇÃO EMPREGADA NA AVALIAÇÃO DO CICLO DA LAVOURA DE MANDIOCA

#### Autor(es)

REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA

Marcos Roberto da Silva

Maxsuel Silva de Souza

Avelar Araujo Alves

FÁBIO DOS SANTOS PINHEIRO

#### Resumo

A produção de mandioca (*Manihot esculenta*) no Nordeste tem-se destacado pela grande contribuição na alimentação de diversas famílias principalmente àquelas de baixa renda que extrai da raiz os seus derivados que é considerada como uma boa fonte de carboidrato e os seus resíduos tornam-se fonte de alimento para os animais. Entretanto, os produtores de mandioca do Nordeste estão pouco tecnificados no sistema de produção demandando por uma assistência que os conduzam a um cultivo mais qualificado. Para alcançar esse objetivo é necessária uma avaliação nas lavouras de forma mais participativa, deste modo o emprego da metodologia da pesquisa-ação vem sendo adotada por pesquisadores e extensionistas como ferramenta de diagnóstico junto aos agricultores de forma a caracterizar os principais problemas operacionais e possíveis soluções. Diante disso, este trabalho teve como objetivo uma avaliação do ciclo de uma lavoura de mandioca por meio da metodologia de pesquisa-ação. O trabalho foi realizado na área experimental da UFRB em Cruz das Almas - BA. A operação de plantio foi realizada com um trator de 75 CV e uma plantadora-adubadora do tipo montada, com duas unidades de plantio, e a variedade utilizada foi Cigana Preta. A velocidade de deslocamento do conjunto trator-plantadora foi de 4,5 km h<sup>-1</sup>. O espaçamento longitudinal foi de 60,0 cm, o espaçamento vertical de 90,0 cm e a profundidade e deposição da rama foi de 5,0 cm. Essa atividade foi realizada com a colaboração de um grupo envolvido na qualificação do sistema operacional. Foi realizada uma avaliação baseada nas referências de qualidade de uma lavoura segundo conhecimento prévio. Para aplicação da avaliação foram utilizados 12 pontos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

aleatoriamente na área sendo avaliados os seguintes indicadores: espaçamento vertical, falhas de plantas, espaçamento alongado, espaçamento curto, preparo do solo, qualidade das plantas, clorose, pecíolo e estado fitossanitário do mandiocal. Os resultados da avaliação permitiram verificar a existência de indicadores quantitativos que possam ser melhorados a exemplo do espaçamento entrelinhas e entre plantas na linha de plantio, neste caso o treinamento de operadores quanto a operação e regulagem da plantadora evitará estes tipos de erros. Foi verificada a ocorrência de falhas de plantas que podem ser corrigidas através da seleção de manivas e melhoria no preparo de solo, item identificado como um gargalo. Quanto ao desenvolvimento das plantas verificou-se a ocorrência de várias deficiências nutricionais e mau desenvolvimento, que poderão ser adequados melhorando-se o preparo de solo, aplicação de fertilizantes, escolha de manivas de qualidade de forma a melhorar o desempenho produtivo das plantas individualmente. Concluiu-se que o uso a metodologia aplicada é eficiente na avaliação do processo operacional, ao expressar o desempenho da lavoura e propiciar elementos para melhoria da qualidade de lavouras de mandioca.

#### Palavras-Chaves

- 1 - plantio mecanizado
- 2 - metodologia participativa
- 3 - qualidade



#### Título

PIZZA DO SERTÃO: UMA ALTERNATIVA PARA PACIENTES CELÍACOS

#### Sub-título

AÇÕES DE SAÚDE COM JOVENS DO BAIRRO IRMÃ DULCE, SANTO ANTONIO DE JESUS, BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

PIZZA DO SERTÃO: UMA ALTERNATIVA PARA PACIENTES CELÍACOS

#### Autor(es)

Isadora Balsini Lucio  
 ALINE DOS ANJOS SANTANA  
 ANGELA DOS REIS DONATO  
 MAYARA CORDEIRO OLIVEIRA  
 TÂMARA GONÇALVES DE LIMA

#### Resumo

O interesse dos consumidores por preparações rápidas e de custos acessíveis tem-se elevado, principalmente nos últimos anos. É válido salientar que o ato de alimentar-se deve respeitar alguns atributos coletivos (cultura, religião) e também individuais (alergias, preferências, intolerâncias) inviáveis de serem quantificados de maneira geral. Um exemplo é a doença celíaca: uma intolerância permanente ao Glúten que acomete indivíduos com predisposição genética, caracterizada pela má absorção desse nutriente e que tem como conseqüências danos causado às células epiteliais do intestino delgado. Tendo como princípio esses dois fatores apresentados e, sabendo que a pizza é conhecida quase no mundo inteiro e extremamente popular no Brasil, por ser saborosa, fácil de preparar, e que pode apresentar grande variedade de sabores, o objetivo deste trabalho foi desenvolver a “pizza do sertão” para proporcionar uma opção a mais de consumo para indivíduos portadores da doença celíaca. Houve como finalidade também o desenvolvimento de uma pizza que tivesse uma boa aceitação sensorial. A “pizza do sertão” trata-se de uma preparação sem adição da farinha de trigo (farináceo que contém glúten), sendo esta substituída pela goma de tapioca, um tipo específico de farinha obtido da mandioca, isenta de glúten. Para preparar a massa da “pizza do sertão” foi utilizado 450 gramas de goma de tapioca, quantidade suficiente para fazer seis pizzas pequenas. Em relação ao recheio, têm-se a carne de sertão desfiada e dessalgada (150g) representando um produto regional,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

o queijo mussarela (210g) e o orégano a gosto. A análise sensorial da preparação foi realizada logo após a preparação do produto, pela comunidade acadêmica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no campus de Santo Antônio de Jesus – BA, com a participação de 23 pessoas de ambos o sexo. Foram realizadas as degustações e o preenchimento de uma escala Hedônica com a numeração de 1 a 5 pontos, sendo 1 "desgostei muitíssimo" a 5 "gostei muitíssimo", tendo ainda como opção intermediária 3 "indiferente". O método de avaliação dos resultados consistiu numa avaliação global de todos os parâmetros exigidos na ficha de análise sensorial (sabor, textura, aparência, idéia e intenção de compra), adotado como um produto aceito, as notas 4 (gostei muito) e 5 (gostei muitíssimo) obtidas. Visualmente a pizza apresentou ótima aparência, despertando, assim, as sensações organolépticas dos consumidores. Após a degustação, a pizza foi aprovada por 100% pelos avaliadores. O resultado do produto desenvolvido superou as expectativas. Apesar de nenhum provador ser celíaco e terem como opção a pizza tradicional, a pizza elaborada com a goma de mandioca obteve uma excelente aceitação. Foi observado que apesar de se tratar de uma proposta para pacientes celíacos, esta apresentou uma intenção de compra de 95,6% pelos provadores, caso o produto estivesse no mercado. Desse modo, o sabor, a aparência, a idéia, a textura e a aceitação da pizza obtiveram aceitação positiva, agradando a quem degustou. Deste modo, foi desenvolvido um produto que beneficia os pacientes portadores de doença celíaca, com boa aceitação e acessível na região.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Pizza
- 2 - doença celíaca
- 3 - glúten
- 4 - goma de mandioca





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES PERTENCENTES A ORDEM CARYOPHYLLALES OCORRENTES NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

#### Trabalhos

#### Título

PLANTAS AQUÁTICAS E PALUSTRES PERTENCENTES A ORDEM CARYOPHYLLALES OCORRENTES NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

#### Autor(es)

MÔNICA RIBEIRO PEIXOTO

Lidyanne Yuriko Saleme Aona

#### Resumo

Foi realizado o levantamento das plantas aquáticas e palustres da ordem Caryophyllales ocorrentes no Recôncavo da Bahia. São consideradas aquáticas e palustres plantas que possuem a capacidade de resistir a uma submersão permanente ou periódica, ao menos de seu sistema radicular, podendo assim ocupar ambientes úmidos, pelo menos sazonalmente. As Caryophyllales constituem um grupo relativamente bem representado no Brasil. Das 29 famílias que compõem a ordem, 14 possuem espécies nativas. O conceito atual de Caryophyllales inclui, além das famílias tradicionalmente reconhecidas na ordem, outras comumente incluídas em outras ordens de Caryophyllales: Polygonaceae (Polygonales) e Plumbaginaceae (Plumbaginales), Dilleniidae: Droseraceae e Nepenthaceae (Sarraceniales) e Rosidae: Rhabdodendraceae (Sapindales). Nas Caryophyllales destacam-se, entre as características mais marcantes, o fato de serem geralmente plantas herbáceas ou, quando lenhosas, geralmente possuírem crescimento anômalo. O presente projeto tem como objetivos contribuir para maior conhecimento das espécies pertencentes a ordem Caryophyllales no Recôncavo da Bahia. Para isso, foram elaboradas descrições, chaves de identificação para gêneros e espécies encontrados. Para alcançar estes objetivos, realizaram-se coletas, herborização e observações do material botânico em campo e em laboratório. O Recôncavo Baiano forma um semicírculo (com cerca de 10.500 Km<sup>2</sup>), com área de solos massapés. Localizada ao norte da Baía de Todos os Santos, abrange as terras baixas de Maragogipe a Jaguaripe e as regiões mais elevadas de Cruz das Almas e Santo Antônio de Jesus. Fazem parte do Recôncavo aproximadamente 34 municípios. As coletas foram realizadas nos municípios de Cruz das Almas, Muritiba, Castro Alves e Cachoeira durante os últimos 3 anos. Até o momento, foram coletadas oito espécies pertencentes a cinco famílias da



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Ordem Caryophyllales: Polygonaceae (*Polygonum hispidum* Kunth, *Polygonum punctatum* Elliot); Amaranthaceae (*Alternanthera tenella* Colla, *Alternanthera brasiliensis* (L.) Kuntze, *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.); Molluginaceae (*Mollugo verticillata* L.); Portulacaceae (*Portulaca umbraticola* Kunth) e Phytolaccaceae (*Microtea paniculata* Moq.).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Plantas Aquáticas
- 2 - Caryophyllales
- 3 - Recôncavo



### Título

Plataforma Interdisciplinar de pesquisa e estudo de transportadores autônomos - PIPETA

### Sub-título

Desenvolvimento do sistema de transmissão de uma plataforma (carro)

### Trabalhos

#### Título

Desenvolvimento do sistema de transmissão de uma plataforma (carro)

#### Autor(es)

#### Resumo

O trabalho proposto aqui, consiste conceber, projetar, implementar um robô autônomo do tipo veículo móvel, articulado para locomoção em terrenos irregulares controlado por computador, e com acionamento, sensoriamento e monitoramento a distância utilizando um conjunto de rádio frequência e internet. É preciso encontrar um material alternativo que substitua as polias, correias e motor já existentes na PIPETA. Pois a exemplo da correia que se encontra no carrinho feito a partir de barbante não é ideal para o seu movimento, por isso é necessário que haja a sua substituição, ou seja, é possível obter recursos e materiais para que possa trazer o movimento no carrinho. Os tipos de materiais mais utilizados para superfícies de polias são aços, ligas leves e materiais sintéticos. E para as correias, podem ser couros, materiais fibrosos e sintéticos. Logo, será com base nesse tipo de material que o carrinho poderá ser movimentado. Com os elementos de transmissão são montados os sistemas de transmissão, os quais têm por finalidade transferir movimento de um eixo ao outro. Os sistemas de transmissão podem, também, variar as rotações entre dois eixos. Nesse caso, o sistema de rotação é chamado variador. As maneiras de variar a rotação de um eixo podem ser, por engrenagens; por correias; por atrito. No caso do carrinho observado o sistema de rotação é feito pelas correias. Então se faz necessário a busca por correias que se encaixem no carrinho. Na procura de outro material, encontra-se, uma correia de máquina de costura feita de borracha, e parece ser mais apropriada ao movimento. Só que no entanto a correia, é da forma dentada, e dessa consequência, tem-se que é preciso uma polia dentada também para poder ser feito seu encaixe. Para a substituição das polias, busca-se outra de mesmo diâmetro que a anterior, ou se faz necessário o uso de quatro rodas para chegarmos ao movimento, juntamente com as correias. Na transmissão por polias e correias, para que o funcionamento seja perfeito, é necessário obedecer alguns limites em relação ao diâmetro das polias e o número de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

voltas pela unidade de tempo. Infelizmente ainda não se obteve ao certo a velocidade do carrinho, para isso, é preciso o encaixe desses materiais de forma adequada e adaptada para o seu movimento, e assim podendo ser observado a velocidade atingida. A elaboração deste projeto tem a finalidade de motivar e iniciar a prática de desenvolvimentos com base na área de tecnologia, como automação, mecânica e informatização. Assim, foi possível observar que a estrutura do veículo se encontrava de maneira irrelevante para a utilização de um sistema de transmissão adequado. Nem todos os objetivos propostos inicialmente puderam ainda ser atingidos, pois há alguns problemas com o fato de ser de difícil encontro alguns materiais para ser montado o sistema, na busca por aqueles que possam ser reutilizados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - robô autônomo
- 2 - estrutura mecânica
- 3 - veículo

#### Título

Desenvolvimento do sistema de transmissão de uma plataforma (carro)

#### Autor(es)

#### Resumo

O trabalho proposto aqui, consiste conceber, projetar, implementar um robô autônomo do tipo veículo móvel, articulado para locomoção em terrenos irregulares controlado por computador, e com acionamento, sensoriamento e monitoramento a distância utilizando um conjunto de rádio frequência e internet. É preciso encontrar um material alternativo que substitua as polias, correias e motor já existentes na PIPETA. Pois a exemplo da correia que se encontra no carrinho feito a partir de barbante não é ideal para o seu movimento, por isso é necessário que haja a sua substituição, ou seja, é possível obter recursos e materiais para que possa trazer o movimento no carrinho. Os tipos de materiais mais utilizados para superfícies de polias são aços, ligas leves e materiais sintéticos. E para as correias, podem ser couros, materiais fibrosos e sintéticos. Logo, será com base nesse tipo de material que o carrinho poderá ser movimentado. Com os elementos de transmissão são montados os sistemas de transmissão, os quais têm por finalidade transferir movimento de um eixo ao outro. Os sistemas de transmissão podem, também, variar as rotações entre dois eixos. Nesse caso, o sistema de rotação é chamado variador. As maneiras de variar a rotação de um eixo podem ser, por engrenagens; por correias; por atrito. No caso do carrinho observado o sistema de rotação é feito pelas correias. Então se faz necessário a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

busca por correias que se encaixem no carrinho. Na procura de outro material, encontra-se, uma correia de máquina de costura feita de borracha, e parece ser mais apropriada ao movimento. Só que no entanto a correia, é da forma dentada, e dessa consequência, tem-se que é preciso uma polia dentada também para poder ser feito seu encaixe. Para a substituição das polias, busca-se outra de mesmo diâmetro que a anterior, ou se faz necessário o uso de quatro rodas para chegarmos ao movimento, juntamente com as correias. Na transmissão por polias e correias, para que o funcionamento seja perfeito, é necessário obedecer alguns limites em relação ao diâmetro das polias e o número de voltas pela unidade de tempo. Infelizmente ainda não se obteve ao certo a velocidade do carrinho, para isso, é preciso o encaixe desses materiais de forma adequada e adaptada para o seu movimento, e assim podendo ser observado a velocidade atingida. A elaboração deste projeto tem a finalidade de motivar e iniciar a prática de desenvolvimentos com base na área de tecnologia, como automação, mecânica e informatização. Assim, foi possível observar que a estrutura do veículo se encontrava de maneira irrelevante para a utilização de um sistema de transmissão adequado. Nem todos os objetivos propostos inicialmente puderam ainda ser atingidos, pois há alguns problemas com o fato de ser de difícil encontro alguns materiais para ser montado o sistema, na busca por aqueles que possam ser reutilizados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - robô
- 2 - estrutura
- 3 - mecânica
- 4 - autônomo

#### Título

Desenvolvimento do sistema de transmissão de uma plataforma (carro)

#### Autor(es)

LIDIANNE DO NASCIMENTO FARIAS  
JACSON MACHADO NUNES  
NILTON CARDOSO SILVA

#### Resumo

O trabalho proposto aqui, consiste conceber, projetar, implementar um robô autônomo do tipo veículo móvel, articulado para locomoção em terrenos irregulares controlado por computador, e com acionamento, sensoriamento e monitoramento a distância utilizando um conjunto de rádio frequência e internet. É preciso encontrar um material alternativo que





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

substitua as polias, correias e motor já existentes na PIPETA. Pois a exemplo da correia que se encontra no carrinho feito a partir de barbante não é ideal para o seu movimento, por isso é necessário que haja a sua substituição, ou seja, é possível obter recursos e materiais para que possa trazer o movimento no carrinho. Os tipos de materiais mais utilizados para superfícies de polias são aços, ligas leves e materiais sintéticos. E para as correias, podem ser couros, materiais fibrosos e sintéticos. Logo, será com base nesse tipo de material que o carrinho poderá ser movimentado. Com os elementos de transmissão são montados os sistemas de transmissão, os quais têm por finalidade transferir movimento de um eixo ao outro. Os sistemas de transmissão podem, também, variar as rotações entre dois eixos. Nesse caso, o sistema de rotação é chamado variador. As maneiras de variar a rotação de um eixo podem ser, por engrenagens; por correias; por atrito. No caso do carrinho observado o sistema de rotação é feito pelas correias. Então se faz necessário a busca por correias que se encaixem no carrinho. Na procura de outro material, encontra-se, uma correia de máquina de costura feita de borracha, e parece ser mais apropriada ao movimento. Só que no entanto a correia, é da forma dentada, e dessa consequência, tem-se que é preciso uma polia dentada também para poder ser feito seu encaixe. Para a substituição das polias, busca-se outra de mesmo diâmetro que a anterior, ou se faz necessário o uso de quatro rodas para chegarmos ao movimento, juntamente com as correias. Na transmissão por polias e correias, para que o funcionamento seja perfeito, é necessário obedecer alguns limites em relação ao diâmetro das polias e o número de voltas pela unidade de tempo. Infelizmente ainda não se obteve ao certo a velocidade do carrinho, para isso, é preciso o encaixe desses materiais de forma adequada e adaptada para o seu movimento, e assim podendo ser observado a velocidade atingida. A elaboração deste projeto tem a finalidade de motivar e iniciar a prática de desenvolvimentos com base na área de tecnologia, como automação, mecânica e informatização. Assim, foi possível observar que a estrutura do veículo se encontrava de maneira irrelevante para a utilização de um sistema de transmissão adequado. Nem todos os objetivos propostos inicialmente puderam ainda ser atingidos, pois há alguns problemas com o fato de ser de difícil encontro alguns materiais para ser montado o sistema, na busca por aqueles que possam ser reutilizados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - robô
- 2 - autônomo
- 3 - estrutura
- 4 - mecânica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Polimorfismos encontrados no loco microssatélite BM1500 (Cr 04) e suas associações com características de produção em Gado de Corte.

#### Trabalhos

#### Título

Polimorfismos encontrados no loco microssatélite BM1500 (Cr 04) e suas associações com características de produção em Gado de Corte.

#### Autor(es)

SABRINA LUZIA GREGIO DE SOUSA  
ADRIANA REGINA BAGALDO  
MARIA ANDREA VANDERLY

#### Resumo

**INTRODUÇÃO** – A seleção para maior produtividade em gado de corte é realizada sem o conhecimento do número de genes que atuam na característica de interesse. De acordo com lhara et al (2007), marcadores microssatélite são excelentes marcadores para estudos de localização de QTLs quando se analisam características poligênicas, devido ao fato de serem altamente polimórficos e possuírem distribuição abundante no genoma. O objetivo deste estudo foi associar o loco microssatélite BM1500, ligado a regiões candidatas no cromossomo 4, às características Área de Olho de Lombo (AOL), Espessura de Gordura de Cobertura de Picanha (EGCP), Espessura de Gordura de Cobertura (EGC), Marmoreio (MAR) e Peso em bovinos de corte. **MATERIAIS E MÉTODOS** - O DNA genômico foi extraído de amostras de pêlo da vassoura da cauda de 129 animais com peso médio de  $497 \pm 93,8\text{kg}$ , sendo o G1= 51 fêmeas da raça Guzerá, G2= 50 fêmeas da raça Nelore; o G3= 8 fêmeas F2 terminal ( $\frac{1}{2}$  Guzerá x  $\frac{1}{4}$  Limousin x  $\frac{1}{4}$  Nelore), o G4= 12 fêmeas F2 terminal ( $\frac{1}{2}$  Guzerá x  $\frac{1}{4}$  Simbrasil x  $\frac{1}{4}$  Nelore), o G5= 8 fêmeas F2 terminal ( $\frac{1}{2}$  Guzerá x  $\frac{1}{4}$  Simental x  $\frac{1}{4}$  Nelore). Em seguida realizou-se uma PCR para amplificação da região microssatélite BM1500 (Cr 04). O primer forward utilizado para o loco microssatélite BM1500 foi o: 5'- GATGCAGCAGACCAAGTGG - 3' e o primer reverse foi 5'- CCATTGCTAGAACCCAGG- 3'. Realizou-se a corrida eletroforética em gel de poliácridamida não desnaturante a 8%. Para a detecção das bandas utilizou-se a coloração com Nitrato de Prata. Após serem computados os resultados dos animais testados para o loco microssatélite citado, foi feita a análise estatística (SAS, 1996), para associação entre os dados quantitativos e moleculares. **RESULTADOS** - Foram encontradas associações



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

entre as características AOL, EGCP, EGC, Peso e MAR e os tamanhos de alelo do marcador BM1500, com o alelo BM1500\*138 apresentando maiores valores para as características EGC, EGC e AOL na análise dentro dos grupos G1, G3, G4 e G5, tendo sido encontrado no G2 maiores valores para as mesmas características nos animais portadores do alelo BM1500\*140. Os resultados encontrados no presente estudo suportam a hipótese da existência de QTLs de efeito significativo para Área de Olho de Lombo, Espessura de Gordura e Marmoreio, no cromossomo 4 dos bovinos (Mizoshita et al., 2004 e Thaller et al., 2003). Almeida et al. (2003) citam que, como o loco marcador BM1500 está no mesmo loco do gene da leptina, os polimorfismos neste marcador estariam afetando a expressão fenotípica das características influenciadas por este gene. **CONCLUSÃO** – Portanto diante dos resultados obtidos por este estudo, conclui-se que as informações de associação de marcadores ligados a genes candidatos devem ser avaliadas por população de estudo, pois um alelo marcador afetando uma característica em uma população pode não estar em outra.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Marcadores Moleculares
- 2 - Microssatélite
- 3 - Gado de Corte





### Título

Polioencefalomalacia em ovino no Estado da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Polioencefalomalacia em ovino no Estado da Bahia

#### Autor(es)

#### Resumo

Polioencefalomalacia (PEM) é um termo descritivo que indica o diagnóstico morfológico para necrose com amolecimento (malacia) da substância cinzenta (pólio) do encéfalo. No Brasil, o termo tem sido empregado para definir doenças específicas sem que, na maioria dos casos, a etiologia tenha sido investigada, e não há certeza de que se trate da mesma doença ou de várias doenças com a mesma lesão. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de polioencefalomalacia em ovino. Um ovino com sintomatologia neurológica foi necropsiado pela equipe do Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Fragmentos de diversos órgãos foram coletados e fixados em formol 10%, processados de forma rotineira para histologia, emblocados em parafina, cortados a 5 micras de espessura e corados pela hematoxilina e eosina. Dados referentes ao histórico foram obtidos com o médico veterinário que atendeu a propriedade. Uma ovelha, SRD de 3 anos de idade proveniente de uma propriedade localizada na zona rural de Juazeiro – Bahia, apresentou sinais neurológicos caracterizados por incoordenação motora, opistótono (olhar para as estrelas), decúbito lateral e movimentos de pedalagem há 6 dias. Na necropsia não foram observadas alterações macroscópicas. No exame histopatológico do córtex telencefálico observou-se área focalmente extensa de necrose neuronal laminar com uma área focalmente extensa de cavitação. Nesta região haviam neurônios de citoplasma retraído, eosinofílico (neurônios vermelhos) e com picnose nuclear, além de intenso infiltrado inflamatório composto por células Gitter, gemistócitos, edema perineuronal e perivascular. As alterações histológicas observadas no córtex telencefálico deste ovino são características de PEM. Os casos de PEM podem estar associados a distúrbios no metabolismo da tiamina, intoxicação por enxofre, mudanças bruscas na alimentação de pasto ruim para excelente, intoxicação por chumbo, ingestão de cadáveres, encefalite por herpesvírus bovino-5, intoxicação por sal, forma superaguda da intoxicação por *Phalaris* spp. ou ingestão de melão. No Brasil a PEM em bovinos na maioria dos casos, a etiologia não foi determinada, mas em alguns aparentemente são relacionados a uma intoxicação por cloreto de sódio associada à



privação de água e à ingestão de enxofre. No entanto, não foi possível identificar a causa de PEM deste caso.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ovino
- 2 - Polioencefalomalacia
- 3 - Bahia

#### Título

Polioencefalomalacia em ovino no Estado da Bahia

#### Autor(es)

EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA  
 FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO  
 JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO  
 Pedro Miguel Ocampos Pedroso Pedroso

#### Resumo

Polioencefalomalacia (PEM) é um termo descritivo que indica o diagnóstico morfológico para necrose com amolecimento (malacia) da substância cinzenta (pólio) do encéfalo. No Brasil, o termo tem sido empregado para definir doenças específicas sem que, na maioria dos casos, a etiologia tenha sido investigada, e não há certeza de que se trate da mesma doença ou de várias doenças com a mesma lesão. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de polioencefalomalacia em ovino. Um ovino com sintomatologia neurológica foi necropsiado pela equipe do Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Fragmentos de diversos órgãos foram coletados e fixados em formol 10%, processados de forma rotineira para histologia, emblocados em parafina, cortados a 5 micras de espessura e corados pela hematoxilina e eosina. Dados referentes ao histórico foram obtidos com o médico veterinário que atendeu a propriedade. Uma ovelha, SRD de 3 anos de idade proveniente de uma propriedade localizada na zona rural de Juazeiro – Bahia, apresentou sinais neurológicos caracterizados por incoordenação motora, opistótono (olhar para as estrelas), decúbito lateral e movimentos de pedalagem há 6 dias. Na necropsia não foram observadas alterações macroscópicas. No exame histopatológico do córtex telencefálico observou-se área focalmente extensa de necrose neuronal laminar com uma área focalmente extensa de cavitação. Nesta região haviam neurônios de citoplasma retraído, eosinofílico (neurônios vermelhos) e com picnose nuclear, além de intenso infiltrado inflamatório composto por células Gitter, gemistócitos, edema perineuronal e perivascular. As alterações histológicas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

observadas no córtex telencefálico deste ovino são características de PEM. Os casos de PEM podem estar associados a distúrbios no metabolismo da tiamina, intoxicação por enxofre, mudanças bruscas na alimentação de pasto ruim para excelente, intoxicação por chumbo, ingestão de cadáveres, encefalite por herpesvírus bovino-5, intoxicação por sal, forma superaguda da intoxicação por *Phalaris* spp. ou ingestão de melão. No Brasil a PEM em bovinos na maioria dos casos, a etiologia não foi determinada, mas em alguns aparentemente são relacionados a uma intoxicação por cloreto de sódio associada à privação de água e à ingestão de enxofre. No entanto, não foi possível identificar a causa de PEM deste caso.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Polioencefalomalacia
- 2 - Ovino
- 3 - Bahia



#### Título

PÓS-COLHEITA EM HASTES FLORAIS DE ABACAXI ORNAMENTAL TRATADAS COM SOLUÇÕES DE CONDICIONAMENTO

#### Trabalhos

#### Título

PÓS-COLHEITA EM HASTES FLORAIS DE ABACAXI ORNAMENTAL TRATADAS COM SOLUÇÕES DE CONDICIONAMENTO

#### Autor(es)

DAVI SILVA COSTA JÚNIOR

#### Resumo

O manejo pós-colheita é uma etapa fundamental na manutenção da qualidade do produto, aumento da durabilidade e redução das perdas de inflorescências após o corte. Atualmente essa etapa é um dos principais problemas enfrentados pela floricultura brasileira, causando perdas consideráveis entre a produção e o consumidor final que variam de 20% a 50%. O objetivo deste trabalho foi avaliar a longevidade pós-colheita de hastes florais de híbridos de abacaxi ornamental desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, em diferentes soluções de condicionamento. No Campo Experimental da instituição foram colhidas hastes florais destes híbridos. As hastes foram lavadas utilizando-se uma lavadora de alta pressão para a retirada da cera natural, padronizadas em 40 cm de comprimento e imediatamente submetidas aos seguintes tratamentos: água (controle); sacarose 2%; 8-HQ 200 ppm; sacarose 2% + 8-HQ 200 ppm. Aleatoriamente, quatro hastes de cada híbrido foram colocadas em baldes com quatro litros da solução de tratamento, onde permaneceram por 24 horas. Após este período, foram dispostas em esponja floral saturada com água, sendo reidratadas com 75 mL de água a cada 2 dias e mantidas em temperatura ambiente (26 °C / 60% U.R.). Durante 28 dias foram atribuídas notas individuais para a aparência geral, a cor e o ressecamento das hastes florais, avaliando-se o aspecto do pedúnculo, folhas, brácteas e fruto (sincarpo + coroa). A qualidade das hastes florais foi avaliada conforme a seguinte escala de notas: 4 = aparência visual excelente, cor vívida, brilhante e ausência de ressecamento; 3 = aparência visual ótima, cor parcialmente desbotada (sem intensidade inicial) ou amarelecida e início de ressecamento nas extremidades ou nas pontas; 2 = aparência visual boa, cor desbotada ou amarelecida e 1/3 seco; 1 = aparência visual ruim, cor parcialmente degradada e com 2/3 seco; 0 = aparência péssima, cor degradada (sem cor ou marrom) e com ressecamento completo. As avaliações foram realizadas a cada dois dias até os 14 dias após o tratamento e a cada 7 dias até os 28 dias após o tratamento. A





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

nota média igual a 2 para aparência foi considerada o limite da longevidade. Os resultados são apresentados como a média das notas das avaliações em função do tempo. As hastes florais de híbridos de abacaxi ornamental ananassoides apresentam maior longevidade pós-colheita que hastes de bracteatus. Hastes de ananassoides não se beneficiam de tratamentos condicionantes de sacarose 2% e 8-HQ 200 ppm. Estas soluções, no entanto, podem aumentar a vida útil de hastes de bracteatus em até 26%. A combinação de sacarose 2% com 8-HQ 200 ppm reduz a longevidade das hastes florais dos híbridos de abacaxi ornamental. Sacarose 2% foi a melhor solução de condicionamento avaliada.

#### Palavras-Chaves

- 1 - pulsing
- 2 - frutíferas ornamentais
- 3 - sacarose
- 4 - 8-HQ



#### Título

POTENCIAL AGRÍCOLA DE UM COMPOSTO PRODUZIDO A BASE DO RESÍDUO DE SISAL, ESTERCO E FARINHA DE ROCHA NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE SISAL.

#### Trabalhos

#### Título

POTENCIAL AGRÍCOLA DE UM COMPOSTO PRODUZIDO A BASE DO RESÍDUO DE SISAL, ESTERCO E FARINHA DE ROCHA NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE SISAL.

#### Autor(es)

DIEGO CAYRES PRAZERES  
CARLA DA SILVA SOUSA  
FRANCISCO DE SOUSA LIMA  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

#### Resumo

O sisal tem importância econômica e social muito grande para o Estado da Bahia, promovendo geração de emprego e renda. A atuação de importantes atores e articuladores envolvidos na atividade sisaleira contribui para a geração de diversos subprodutos, possibilitando a abertura de novos mercados e o aumento da capacidade de venda da produção. Entretanto, ainda é uma cultura pouco estudada, tornando-se necessárias pesquisas que apontem alternativas tecnológicas para a produção de mudas de boa qualidade fitossanitária e nutricional. A produção de um composto formado por resíduo de sisal, esterco e enriquecido com farinha de rocha natural, proporcionaria o reaproveitamento do resíduo resultante do processo de desfibramento da folha de sisal. Além disso, é uma alternativa para obtenção de um composto de baixo custo, uma vez que o resíduo de sisal e o esterco são materiais de fácil aquisição nas propriedades rurais. Neste sentido, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial agrícola de um composto produzido com diferentes proporções de resíduo de sisal, farinha de rocha natural e esterco no crescimento de mudas de sisal. Foi instalado um experimento em casa de vegetação, em delineamento de blocos ao acaso, esquema fatorial 2 x 5 x 5, sendo 2 tipos de solo, 5 compostos orgânicos e 5 doses (0, 10, 20, 30 e 50 t/ha), com quatro repetições. Os parâmetros de crescimento das mudas de sisal revelaram diferenças significativas entre os compostos orgânicos. Em ambos os solos independentemente da dose aplicada, os valores superiores foram obtidos com a aplicação do composto C9.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Agave sisalana
- 2 - Produção de mudas
- 3 - Composto orgânico



#### Título

POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LEVEDURAS ISOLADAS DO MORRO DA PIONEIRA – BA

#### Trabalhos

#### Título

POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LEVEDURAS ISOLADAS DO MORRO DA PIONEIRA – BA

#### Autor(es)

THIARA TEIXEIRA SANTOS JULIANA MOTA DE OLIVEIRA  
 FERNANDO CARLOS PAGNOCCA  
 MARCIA LUCIANA CAZETTA

#### Resumo

As leveduras têm sido utilizadas pelo homem a milhares de anos em processos fermentativos e, até hoje os produtos obtidos a partir destes microrganismos vem impulsionando os mais diversos setores comerciais importantes, como as indústrias de produtos químicos, têxtil, alimentos, produção de enzimas e produtos farmacêuticos. No caso das enzimas, estas podem ser derivadas de diversas fontes, incluindo vegetais, animais e microrganismos. Entretanto, a extração de enzimas de origem microbiana tem se tornado economicamente mais viável, aumentando o interesse na sua utilização. No entanto, leveduras utilizadas em processos industriais estão suscetíveis a diversos fatores de estresse, sejam físicos, químicos ou biológicos. A capacidade em se adaptarem e resistirem a condições de estresse é o que permite o sucesso da aplicação desses microrganismos nos diversos setores industriais. Assim, este trabalho teve como objetivo estudar a produção de enzimas por leveduras isoladas do afloramento rochoso do Morro da Pioneira, localizado na Serra da Jibóia, município de Santa Terezinha, no Recôncavo da Bahia, bem como estudar a capacidade osmofílica dos isolados. As leveduras foram isoladas de flores e água de tanques de bromélias, utilizando técnicas clássicas, através de meio seletivo, e estudadas quanto à produção das enzimas celulase, amilase, protease e inulinase. Para isso, as leveduras foram plaqueadas em meio YP (extrato de levedura 1%, peptona 2% e Agar 1,5%) contendo 1% de carboximetilcelulose, amido e leite em pó desnatado (caseína), respectivamente, como únicas fontes de carbono e proteína. A capacidade de produção dessas enzimas foi realizada através da medida do halo de crescimento sobre a superfície do meio. Para a produção de inulinase, as leveduras foram plaqueadas em meio YNB contendo inulina como única fonte de carbono e acompanhado o





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

crescimento celular. Para o estudo da capacidade osmofílica, as leveduras isoladas foram plaqueadas em meio GYMP (glicose 2%, extrato de malte 1%, extrato de levedura 0,5%, NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> 0,2% e ágar 2%) e incubadas durante 48 horas a temperatura de  $\pm 27^{\circ}\text{C}$ . Após o período de incubação, as colônias foram transferidas para 500  $\mu\text{l}$  de solução salina a 0,85% e posteriormente transferidas para o meio YNB contendo 10% de NaCl e 5% de glicose, bem como em meio contendo 50% de glicose, e incubadas durante 5 dias a temperatura de  $\pm 27^{\circ}\text{C}$ . Através da técnica de isolamento foram obtidos 14 isolados, dentre estes 79% apresentaram capacidade de crescer em inulina, 57% foram capazes de produzir a enzima amilase, 36% produziram protease e nenhuma das leveduras isoladas foi capaz de produzir a enzima celulase. Dentre os morfotipos isolados, 79% foram capazes de crescer em meio contendo 50% de glicose e 64% foram capazes de se desenvolver em meio contendo NaCl 10% e Glicose 5%. Assim as leveduras isoladas do afloramento rochoso do Morro da Pioneira podem ser consideradas com bom potencial para produção de enzimas amilase, protease e inulinase e são osmotolerantes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - leveduras
- 2 - enzimas
- 3 - osmotolerância



#### Título

POTENCIAL DE BACTÉRIAS ENDOFÍTICAS NO CONTROLE BIOLÓGICO DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

#### Sub-título

A Informatização como Ferramenta Alternativa para o Processo de Ensino e Aprendizagem no Ensino da A

#### Trabalhos

#### Título

POTENCIAL DE BACTÉRIAS ENDOFÍTICAS NO CONTROLE BIOLÓGICO DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

#### Autor(es)

ELIANE SANTOS JESUS YSLAI SILVA PEIXOUTO  
ELIANA MARIA ROCHA SOUSA  
SHIRLEY COSTA  
JORGE TEODORO SOUZA

#### Resumo

Bactérias endofíticas vivem no interior das plantas sem causar alterações visíveis ao hospedeiro. Estes microrganismos têm um amplo potencial na agricultura devido a promoção de crescimento de plantas, indução de resistência a doenças e controle biológico de patógenos. A cultura do sisal (*Agave sisalana*) é de extrema importância para a economia de vários municípios no semi-árido nordestino. Entretanto, apesar da relevância desta cultura, tem se constatado um declínio contínuo na área cultivada e na produtividade. Inúmeros fatores têm contribuído para esta decadência, dentre os quais, o baixo índice de aproveitamento das fibras de sisal, a concorrência com as fibras sintéticas, e nos últimos anos a doença conhecida como podridão vermelha do caule, provocada pelo fitopatógeno *Aspergillus niger*. Esta doença tem preocupado os produtores de sisal devido a sua capacidade de destruição, pois as folhas afetadas tornam-se impróprias ao desfibramento e as plantas sintomáticas morrem com a progressão da doença. Desta forma, bactérias endofíticas e seus efeitos contra *Aspergillus niger* podem ser uma alternativa viável no combate a doença. Assim, foram realizados estudos para seleção de isolados bacterianos com potencial para controle biológico da podridão vermelha do sisal. Para tanto, foram obtidos discos de caule de sisal, os quais foram desinfestados com álcool 70% e NaOCl 1% e mantidos em um recipiente plástico contendo papel estéril umedecido. Cada disco foi



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

inoculado com uma alíquota de 0,1 ml da suspensão de cada isolado bacteriano e após três horas, uma alíquota contendo 107 conídios/ml de *A. niger*. Paralelamente procedeu-se a identificação de isolados por meio de PCR. Dentre os 497 isolados testados, dez apresentaram 100% de inibição de *A. niger*, sendo considerados possíveis antagonistas. 28 isolados apresentaram 57,71% de inibição, 198 apresentaram 15,25% e 261 não inibiram *A. niger*. Por meio de PCR, os agentes de biocontrole foram identificados como pertencentes aos gêneros *Bacillus* (três isolados) e *Pseudomonas* (cinco isolados). Esses resultados mostram o efeito antagônico de bactérias endófitas e o potencial uso desses microrganismos como alternativa de controle da podridão vermelha do sisal.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Antagonismo
- 2 - *Aspergillus niger*
- 3 - PCR



#### Título

POTENCIAL MEDICINAL DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Lippia alba* (Mill) N. E. Brown CULTIVADO NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

#### Trabalhos

#### Título

POTENCIAL MEDICINAL DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Lippia alba* (Mill) N. E. Brown CULTIVADO NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

Autor(es) SIMONE TELES

Franceli da Silva

CARLOS HENRIQUE BARBOSA SANTOS

#### Resumo

O uso terapêutico de plantas medicinais no Brasil vem aumentando a cada ano graças à sua utilização pelas indústrias farmacêuticas como matéria-prima na formulação de seus medicamentos. Contudo, existem alguns entraves para a ampliação desse uso, como a falta de garantia da qualidade e eficiência da planta medicinal como medicamento. Daí a importância de estudar os fatores que interferem diretamente na qualidade e quantidade de princípios ativos do produto a

ser ofertado e comercializado. Para tanto, o presente trabalho objetivou avaliar a composição química do óleo essencial das folhas de *Lippia alba* (Mill) N. E. Brown submetida ao processo de secagem natural e artificial no município de Cruz das Almas/BA. As mudas foram propagadas por estaquia em casa de vegetação e após 45 dias foram transplantadas para o campo. A colheita foi realizada aos 150 dias após o plantio e em seguida foram submetidas à secagem natural à sombra e secagem artificial com desumidificador, em bandejas de madeira. O material foi pesado diariamente até a verificação da massa constante. As folhas secas foram utilizadas para extração dos óleos essenciais por meio de aparelho de hidrodestilação tipo Clevenger, por três horas. O óleo essencial extraído foi analisado por Cromatografia de Fase Gasosa acoplada ao Detector de Ionização em Chama (CG/DIC) e de Cromatografia de Fase Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/EM). Os componentes presentes em maior concentração no óleo essencial foram:  $\beta$ - mirceno (1,6-6,0%), limoneno (6,0-18,0%), carvona (61-69%) e germacreno D (7,0-12%). Não houve diferença em relação aos compostos majoritários encontrados nos tipos de secagem estudados. O principal composto identificado foi a Carvona. Estudos relatam que esse composto possui um potencial excelente como carminativa e estomáquicas, sendo atribuída ação galactagoga e emenagoga. Na farmácia





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

pode ser utilizada como corretivo do sabor. Sua principal utilidade é como aromatizante de alimentos, bolos, confeitaria e fábrica de licores. Também utilizada na perfumaria e saboaria (Opdyke, 1979; Clayton e Clayton, 1981; Costa, 1986; Badies, 1992).

#### Palavras-Chaves

- 1 - planta medicinal
- 2 - princípio ativo
- 3 - carvona



#### Título

PRÁTICAS INCLUSIVAS: ENVOLVENDO OS FUNCIONÁRIOS DA ESCOLA NO PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA

#### Sub-título

PRÁTICAS INCLUSIVAS: ENVOLVENDO OS FUNCIONÁRIOS DA ESCOLA NO PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR DE ESTUDAN

#### Trabalhos

#### Título

PRÁTICAS INCLUSIVAS: ENVOLVENDO OS FUNCIONÁRIOS DA ESCOLA NO PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA

#### Autor(es)

ANDRELANDIA DA MOTA COSTA BARRETO  
SUSANA COUTO PIMENTEL

#### Resumo

PRÁTICAS INCLUSIVAS: ENVOLVENDO OS FUNCIONÁRIOS DA ESCOLA NO PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA  
Andrelândia Mota Costa Barreto – IC Voluntário/UFRB  
Susana Couto Pimentel – Orientadora/Professora Adjunta/UFRB  
RESUMO: Este trabalho contém discussões sobre a ação desenvolvida com funcionários da Escola Municipal Vivalda Andrade de Oliveira, lócus da pesquisa intitulada “A construção de práticas inclusivas numa escola regular de ensino fundamental do município de Amargosa-BA: uma perspectiva colaborativa”. A metodologia utilizada foi a pesquisa-ação colaborativa e teve como objetivos: discutir as concepções dos funcionários sobre a inclusão escolar dos estudantes com deficiência e construir, colaborativamente, ações que pudessem ser implementadas por eles no exercício de sua função de modo a favorecer a inclusão. As falas dos funcionários (merendeiros, serventes, porteiros e assistentes administrativos) forneceram subsídios para seleção das temáticas a serem discutidas nos momentos de ação colaborativa: barreiras arquitetônicas e atitudinais; o papel dos funcionários na inclusão escolar de pessoas com deficiência. Os momentos de reflexão eram feitos quinzenalmente, com duração de três horas, sendo realizados estudos, discussões e dinâmicas. Através dos relatos dos funcionários foi possível perceber a mudança de concepção e atitudes com relação aos estudantes com deficiência. Com o desenvolvimento deste trabalho constatou-se que a responsabilidade da inclusão escolar não pode ficar restrita apenas ao professor,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

coordenador ou diretor. Para que a inclusão escolar aconteça é necessário a participação de toda a escola, pois todos têm contato com os estudantes com deficiência e condutas ou pensamentos preconceituosos sobre a deficiência atrapalham esse processo. Espera-se que este trabalho possa ter colaborado com as práticas de inclusão na escola pesquisada e que seus resultados possam ultrapassar os muros dessa instituição, alcançando outros profissionais e outras instituições escolares. Palavras-chave: práticas inclusivas – funcionários da escola – pessoas com deficiência

#### Palavras-Chaves

- 1 - Práticas inclusivas
- 2 - Funcionários da escola
- 3 - pessoas com deficiência



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

PREPARO DE ANTÍGENO E MANUTENÇÃO DE NEOSPORA CANINUM EM CULTURAS DE CÉLULAS VERO

#### Trabalhos

#### Título

PREPARO DE ANTÍGENO E MANUTENÇÃO DE NEOSPORA CANINUM EM CULTURAS DE CÉLULAS VERO

#### Autor(es)

PHILIPPE BRITO DE OLIVEIRA  
ALEXANDRE MORAES PINHEIRO

#### Resumo

*Neospora caninum* é um protozoário apicomplexa que apresenta o cão, o dingo e o coiote como hospedeiros definitivos. Esse protozoário, causador da neosporose, é considerado uma das principais causas de abortamentos e mortalidades neonatais em bovinos no mundo e provoca alterações neuromusculares em cães. Os astrócitos constituem aproximadamente 90% do total de células presentes no sistema nervoso central (SNC) e contribuem para a homeostasia cerebral, podendo ainda regular a resposta inflamatória quando o SNC sofre dano. O mel, além de ser considerado um alimento, é utilizado na indústria farmacêutica devido a sua ação antiinflamatória e antimicrobiana. Além disso, sabe-se que o mel apresenta propriedades antioxidantes e prebióticas. Diante disso, esse trabalho teve como objetivo elucidar as ações do mel em culturas de astrócitos, de ratos, infectadas *in vitro* com taquizoítos de *N. caninum*. Culturas de astrócitos, obtidas de ratos neonatos, foram tratadas por sete dias com 1% de mel de *Tetragonisca angustula* adicionado ao meio de cultura, com trocas regulares a cada 48h. Após esse período, as culturas foram infectadas com  $2 \times 10^5$  taquizoítos da cepa Nc Bahia de *N. caninum*. O tempo de 72h de contato foi utilizado, após o qual foram verificadas proliferação parasitária e a atividade mitocondrial. A contagem dos parasitos foi realizada com a utilização de um hemocítmetro, enquanto que a atividade mitocondrial foi avaliada através da conversão do MTT. A proliferação parasitária 72h após a infecção foi de  $2,2 \times 10^5$  taquizoítos / mL nas culturas tratadas com o mel e de  $5,6 \times 10^5$  taquizoítos / mL naquelas apenas infectadas com o *N. caninum*. A atividade mitocondrial das culturas tratadas com 1% de mel foi a maior observada entre todos os tratamentos. Nas culturas infectadas com o parasito observou-se uma redução de 40% do metabolismo mitocondrial frente ao controle. Provavelmente o aumento do metabolismo mitocondrial se deve a grande quantidade de açúcares presente





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

no mel. Diante disso conclui-se que as células tratadas com mel apresentaram um aumento no metabolismo mitocondrial quando comparadas com os seus respectivos grupos controles. Apoio: CNPq/PIBIC-UFRB.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *N. caninum*
- 2 - astrócitos
- 3 - mel
- 4 - resposta imune



### Título

Preservação patrimonial e conservação dos cemitérios de Cachoeira e São Félix

### Trabalhos

### Título

Preservação patrimonial e conservação dos cemitérios de Cachoeira e São Félix

### Autor(es)

RENATA RAMOS SANTOS

### Resumo

Os cemitérios de Cachoeira e São Félix são excelente campo de pesquisa para a temática cemiterial, por contemplar cemitérios bastante antigos de diferentes origens. Ao examinar as edificações nos cemitérios, evidenciou-se uma variedade de bens culturais, que pontuam uma heterogeneidade existente nos pontos de vista cultural e socioeconômico. O estudo de conservação cemiterial, consiste em salvaguardar a memória do sepultado, e as formas de construção dos modelos estéticos das sepulturas. Este trabalho tem como objetivo identificar e registrar as patologias nos cemitérios dos distritos sede de Cachoeira e São Félix, com a finalidade de obter um panorama das características de cada unidade, analisando o potencial informativo dos mesmos, bem como apontar os seus mecanismos de preservação cultural. A pesquisa fundamentou-se na aplicação da ficha de registro para identificar os problemas de deterioração encontrados nas sepulturas e os agentes de alterações. Observou-se que os principais agentes que vêm causando a degradação nas sepulturas são os químicos/físicos, biológicos e antrópicos, sendo estes dois últimos os mais presentes nos cemitérios estudados. Com base nessas informações, foram propostas ações emergenciais de conservação preventiva nos cemitérios pelos órgãos responsáveis com limpezas periódicas e programa de educação patrimonial com a comunidade no entorno dos cemitérios. Portanto, preservar e estudar os cemitérios significa salvaguardar as formas de construção dos modelos estéticos, simbólicos das sepulturas e sua história, cuja conservação servirá de testemunho dos marcadores desse passado, que podem ou não permanecer diante dos deslocamentos gerados pelas novas formas de construção e de sepultamentos trazidos pela volatilização da contemporaneidade.

### Palavras-Chaves

1 - : Cemitérios

2 - Preservação patrimonial





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### 3 - Conservação



### Título

Pressão arterial dos participantes do Projeto “Saúde e conhecimento” realizado no Colégio Estadual Anativo do Sacramento, Sapeaçu – BA.

### Trabalhos

#### Título

Pressão arterial dos participantes do Projeto “Saúde e conhecimento” realizado no Colégio Estadual Anativo do Sacramento, Sapeaçu – BA.

#### Autor(es)

FERNANDA SOUZA CALDAS  
 VANEZ RIBEIRO TAVARES PEREIRA  
 CHAIANA ALVES MARQUES  
 RENAN DE SOUZA SAMPAIO  
 Roque Cardozo PEREIRA  
 GETÚLIO FREITAS BOMFIM

#### Resumo

Pressão arterial é o esforço do sangue contra as paredes da artéria que o contem. A pressão arterial é considerada normal quando a pressão sistólica (máxima) não ultrapassar a 130 e a diastólica (mínima) for inferior a 85 mmHg. Hipertensão arterial (HA) ou pressão alta é uma doença silenciosa, pois geralmente não causa qualquer tipo de sintoma durante muitos anos até que um órgão vital seja afetado. A doença causa diminuição da expectativa de vida e aumento da mortalidade de homens e de mulheres. É o principal fator de risco para problemas cardíacos e também aumenta a probabilidade de doenças renais, derrames e aneurismas. Entre 1981 a 1990, as doenças cardiovasculares foram a maior causa de mortalidade no Brasil, ultrapassando as decorrentes de acidentes, neoplasias e de moléstias respiratórias. No Brasil 10 a 15% da população é hipertensa. A maioria das pessoas desconhece que são portadoras de hipertensão. O achado de hipertensão arterial é elevado nos obesos 20 a 40%, diabéticos 30 a 60%, negros 20 a 30% e idosos 30 a 50%. Nos idosos, quase sempre a hipertensão é só sistólica ou máxima. Esse trabalho foi desenvolvido no Colégio Estadual Anativo do Sacramento em Sapeaçu – BA durante a realização do Projeto “Saúde e conhecimento”. O mesmo foi uma iniciativa dos alunos e alguns professores do Curso de Bacharelado em Biomedicina e aconteceu no dia 22 de novembro de 2010, nos turnos matutino e vespertino com participação de toda comunidade local. A aferição da pressão arterial ocorreu da seguinte forma: as mãos foram lavadas; em







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

seguida houve um breve diálogo com o participante sobre o procedimento e sua finalidade; depois de 15 minutos o diafragma do estetoscópio foi higienizado com algodão embebido em álcool 70% antes de colocá-los em cada participante; o manguito foi colocado no braço dos participantes, dois dedos acima da articulação do cotovelo, lembrando que o manguito deve envolver 2/3 do braço do paciente; a artéria radial foi palpada; o manguito foi inflado até não sentir mais o pulso, observando o valor no manômetro e desinflar; o diafragma do estetoscópio foi posicionado sobre a artéria braquial; a válvula localizada próxima à pêra de insuflação do manguito foi fechada; procedeu-se ao enchimento do manguito até cerca de 20 mmHg acima do valor visto anteriormente; a válvula foi aberta vagarosamente, até perceber o início da descida do ponteiro; depois disso foi determinado o valor da pressão arterial de cada participante. Diante disso, pôde-se observar que participaram desse trabalho um total de 81 pessoas, sendo 60 do sexo feminino e 21 do sexo masculino. A idade dos participantes variou de 11 a 80 anos de idade. Com relação aos valores da pressão arterial, foi verificado que 11 estavam hipotensos, 31 normotensos e 39 com a pressão acima dos valores recomendados, ou seja, hipertensos. A constante análise e o levantamento de informações sobre este agravo são de fundamental importância para planejadores e gestores de saúde, como também para a população em geral.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Pressão arterial
- 2 - Hipertensão
- 3 - Sapeçu-Ba



#### Título

PREVALÊNCIA DE OVOS E LARVAS DE ANCYLOSTOMA SP EM FEZES DE CÃES E GATOS COLETADAS EM PRAÇAS PÚBLICAS E EM DOMICÍLIOS DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA

#### Trabalhos

#### Título

PREVALÊNCIA DE OVOS E LARVAS DE ANCYLOSTOMA SP EM FEZES DE CÃES E GATOS COLETADAS EM PRAÇAS PÚBLICAS E EM DOMICÍLIOS DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA

#### Autor(es)

RODRIGO MASCARENHAS  
MARINA DE OLIVEIRA CARDOSO

#### Resumo

No Brasil, helmintoses intestinais provocadas por parasitos transmitidos por cães e gatos, vem sendo reconhecidas como um grande problema de saúde pública. Animais infectados ao defecarem em ruas e praças públicas ou em ambientes domiciliares, acabam contaminando estes locais com vários tipos e formas parasitárias potencialmente causadoras de zoonoses, representando grandes risco de transmissão de parasitos, principalmente para crianças que se tornam mais vulneráveis por brincarem no chão, por terem precários hábitos de higiene ou baixa imunidade. Um dos principais parasitos intestinais com potencial zoonótico, identificados por exames parasitológico de fezes de cães e gatos, é o *Ancylostoma sp.* Provoca no homem a "Larva Migrans Cutânea" (LMC) que é uma dermatite provocada pela migração de larvas de nematódeos, no estrato epitelial da pele humana e que migram pelo tecido subcutâneo dos humanos, provocando intenso prurido. Dessa forma o objetivo desse trabalho foi identificar a prevalência de ovos e larvas de *Ancylostoma sp.* em fezes de cães e gatos coletadas em praças públicas e em alguns domicílios do município de Santo Antonio de Jesus – BA. Metodologia Para realização da pesquisa coletou-se 50 amostras fecais, sendo que destas 24 foram provenientes de praças públicas e 26 de animais domiciliados. As amostras fecais foram encaminhadas, e examinadas no Laboratório de Parasitologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), através de três métodos de pesquisa de enteroparasitos: sedimentação espontânea, Willis e Rugai. Resultados e Discussão Do total de amostras analisadas as praças públicas constituíram o local com maior nível de contaminação onde 70,83% (17/24) foram positivas para *Ancylostoma sp.*, sendo que 58,33% (14/24)





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apresentavam exclusivamente ovos de *Ancylostoma* sp. E 12,50% (03/24) apresentavam ovos e larvas desse nematódeo. No que diz respeito às amostras coletadas dos animais domésticos, 46,15% (12/26) estavam contaminadas por ovos de *Ancylostoma* sp, não sendo encontradas nenhuma larva de *Ancylostoma* sp nestas amostras. Em decorrência dos achados cabe aos profissionais de saúde em parceria com a vigilância sanitária planejar e executar campanhas informativas, fornecendo orientações nas escolas e na população em geral, com o intuito de melhorar os cuidados com os animais domésticos e reduzir o número de cães de rua. Conclusão A alta prevalência de *Ancylostoma* sp. nas amostras estudadas ressalta a necessidade de uma maior atenção das autoridades locais em com relação a medidas de controle de zoonoses.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Ancylostoma* sp.
- 2 - Larva Migrans Cutânea
- 3 - praças públicas
- 4 - Higiene



### Título

Prevalência de sobrepeso e obesidade em estudantes de escolas privadas do município de Cruz das Almas, Bahia

### Trabalhos

#### Título

Prevalência de Sobrepeso e obesidade em Estudantes de Escolas Privadas do município de Cruz das Almas, Bahia

#### Autor(es)

ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES  
 MARIA APARECIDA DA SILVA ANDRADE  
 JACILENE CRUZ MAGALHÃES  
 GABRIEL RIBEIRO

#### Resumo

A obesidade infantil é uma patologia que afeta grande parte da população mundial e está relacionada ao desenvolvimento de diversas outras doenças e ao aumento dos custos em saúde, afetando a população, principalmente em países ricos e industrializados. O tratamento da obesidade e suas conseqüências alcançam cerca de 2 a 7% dos gastos totais em saúde nos países desenvolvidos, apresentando custos socioeconômicos significativos por sua elevada morbimortalidade, além de predispor o indivíduo a doenças que poderão reduzir sua expectativa e qualidade de vida. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a prevalência de obesidade em escolares da rede privada de ensino da cidade de Cruz das Almas. O presente trabalho foi um estudo de corte transversal, no qual foram realizadas visitas em três unidades escolares da rede privada do ensino fundamental, selecionadas por randomização. Durante as visitas foram encaminhados aos responsáveis um termo de livre consentimento, e após o seu retorno devidamente preenchidos foram coletadas as medidas antropométricas (peso e altura), de 56 escolares na faixa etária compreendida entre 7 e 9 anos de idade, de ambos os sexos, regularmente matriculados. Para a pesagem foi utilizada a balança digital (BIC, Modelo SYE 2005A11), e para a altura, estadiômetro (Wood, Modelo WCS). O banco de dados foi analisado e estruturado utilizando o software Microsoft Excel 2007 e a tabela de percentil IMC do Centers for Disease Control and Prevention (CDC) - Growth Charts (2000). Do total de crianças coletadas, 51,79 % corresponde ao sexo feminino e 48,29% referem-se ao sexo masculino. Destes, 60,71% encontram-se com o peso adequado, 16,10% com sobrepeso e 23,22% com obesidade. Os resultados obtidos permitem observar uma grande incidência





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de obesidade nesta rede de ensino, o que pode estar atrelado a vários fatores dentre eles a realização de atividade física, fatores nutricionais e predisposição genética. Estudos que utilizem uma amostra com maior poder estatístico devem ser realizados para diagnosticar a taxa de obesidade infantil no município, a fim de contribuir para o direcionamento de políticas públicas que sirvam para diminuir os índices de uma doença que tem crescido mundialmente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Obesidade infantil
- 2 - Patologia
- 3 - Saúde Pública



### Título

Processo de sobrevalorização do solo urbano e transformações socioespaciais em Santo Antonio de Jesus/BA: o bairro da Maria Preta em estudo

### Trabalhos

#### Título

Processo de sobrevalorização do solo urbano e transformações socioespaciais em Santo Antonio de Jesus/BA: o bairro da Maria Preta em estudo

#### Autor(es)

IVANILTON AMPARO DA SILVA

#### Resumo

O acelerado crescimento das concentrações populacionais urbanas torna a temática da urbanização um dos fenômenos mais relevantes do século XX, o que demanda o desenvolvimento de pesquisas em vários campos do conhecimento, visto que as condições de reprodução da sociedade capitalista foram marcadas pela rápida transformação das formas urbanas. Portanto, a constituição das cidades e a sua urbanização estão, assim, inteiramente atreladas ao atendimento das necessidades de expansão do capital, o que torna o espaço urbano uma mercadoria e ocasiona problemas diversos, especialmente no que se refere à moradia, pois essa acaba se tornando um bem de acesso restrito e seletivo. Essa dinâmica de produção envolve todas as esferas da sociedade, incita o consumo e potencializa, efetivamente, cada ponto ou elemento desse espaço no intuito de se obter o lucro. Diante disso, para analisar e entendermos esse processo de urbanização, optamos por averiguar esse fenômeno de urbanização na cidade de Santo Antonio de Jesus, situada no Recôncavo da Bahia, que nas últimas décadas tem sido espaço de inúmeras modificações em sua estrutura urbana. Para êxito da nossa pesquisa foi imprescindível um aprofundamento teórico conceitual acerca da análise do espaço urbano e suas implicações, já que a urbanização é exatamente a modificação e reprodução desse espaço. Compreendemos, ainda, que com a leitura e uma reflexão sobre o espaço urbano tornam-se mais evidentes os propósitos e caminhos a serem seguidos na pesquisa, além de auxiliar e provocar a construção de uma análise que permita compreender a dinâmica socioespacial da cidade e as consequências dessas transformações sobre a mesma. Desse modo, propõe-se uma discussão teórico-metodológica com base numa perspectiva multidisciplinar, analisando o fenômeno urbano em seu processo de transformação, enquanto meio, condição e produto do processo de reprodução do capital. Para investigar essas referidas mudanças socioespaciais e esse processo de valorização do espaço





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

urbano, em Santo Antonio de Jesus, utilizar-se-á como estudo de caso o bairro da Maria Preta, que, ao longo das últimas duas décadas vêm passando por um intenso processo de sobrevalorização do solo e imóveis. Observa-se que a sobrevalorização de alguns espaços acaba interferindo na vida quotidiana dos cidadãos e produz uma série de problemáticas decorrentes desse processo, especialmente no que se refere à moradia, o que a transforma em um produto stricto sensu, o que produz uma gama de problemáticas na estrutura da cidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - espaço urbano
- 2 - valorização
- 3 - especulação imobiliária
- 4 - segregação socioespacial



### Título

PRODUÇÃO CIENTÍFICA ANALISADA EM UM PERÍODO QUALIS CAPES A2 PARA ENFERMAGEM SOBRE HIPERTENSÃO ARTERIAL

### Trabalhos

### Título

PRODUÇÃO CIENTÍFICA ANALISADA EM UM PERÍODO QUALIS CAPES A2 PARA ENFERMAGEM SOBRE HIPERTENSÃO ARTERIAL

### Autor(es)

GRAZIELE SANTANA BOMFIM  
DALILA DA SILVA BARBOSA  
ALINE MAGALHÃES BESSA  
TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA

### Resumo

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial. Representa um sério problema de saúde pública, dada as implicações biológicas, econômicas e culturais na vida do indivíduo em sociedade. Por ter característica assintomática, muitos indivíduos são diagnosticados tardiamente com a presença de complicações nos órgãos – alvo. No Brasil, a hipertensão afeta mais de 30 milhões de brasileiros (36% dos homens adultos e 30% das mulheres) e é o mais importante fator de risco para o desenvolvimento das DCV, com destaque para o acidente vascular cerebral e o infarto do miocárdio, as duas maiores causas isoladas de mortes no país. Objetivo: analisar a produção científica sobre hipertensão arterial numa revista de Classificação A2 no Qualis Capes da Enfermagem de 2005 até 2010. Metodologia: Trata-se de um estudo bibliográfico, tipo revisão de literatura sistemática, de cunho descritivo, exploratório, de corte transversal, realizado na base de dados de uma revista de Classificação A2 no Qualis Capes Brasil na área da Enfermagem, cujo período de publicação foi de 2005 até 2010. A pesquisa foi realizada on line, através da busca no site da revista pelo Scielo, utilizando-se os descritores hipertensão e enfermagem. Resultados: Foram levantados 10 artigos (quadro 1). Estabeleceu-se como critérios para análise a leitura do título, o nº de autores por publicação, os sujeitos da pesquisa, a técnica de coleta e a análise dos dados. Observou-se que o mínimo de autores por publicação foi de dois pesquisadores, contemplando orientador e alunos de iniciação científica, mestrandos e doutorandos. A maioria das pesquisas foram realizadas com pessoas acometidas pela doença, seguido da ação dos profissionais e dos familiares





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

cuidadores de indivíduos hipertensos. O local de coleta que mais predominou foi unidades ambulatoriais, seja de hospitais, seja de unidades de saúde da família. Houve predomínio da entrevista como técnica de coleta de dados com preenchimento do formulário pelas pesquisadoras e como análise dos dados a utilização de análises descritivas pelo pacote estatístico SPSS. Prevaleceu como tipo de estudo a pesquisa quantitativa. No que concerne a temática, hipertensão arterial, houve uma grande preocupação em explorar aspectos relacionados à adesão ao tratamento e aos fatores que a interferem, tais como os fatores relacionados à pessoa, incluindo crenças e conhecimentos a cerca da doença, experiências vividas com familiares; fatores relacionados aos serviços de saúde como dificuldades de acesso, falta de medicamentos, a relação estabelecida com os profissionais da equipe interdisciplinar e também os fatores relacionados à terapêutica como efeitos indesejados provocados pelo uso contínuo do medicamento, custo dos medicamentos, politerapia e esquecimento do uso diário dos medicamentos. Um outro destaque dado na literatura é a importância do desenvolvimento de programas de orientação, utilizando de estratégias diversas para facilitar o aprendizado e a prevenção da doença. Conclusão: Diante do exposto, concluiu-se que há uma grande preocupação da revista em publicar artigos que contemplem as ações de enfermagem face à atenção prestada ao indivíduo com hipertensão, principalmente no que concerne ao controle efetivo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Hipertensão
- 2 - Enfermagem
- 3 - prevenção



### Título

Produção de Biodiesel Utilizando Materiais Alternativos

### Trabalhos

#### Título

Produção de Biodiesel Utilizando Materiais Alternativos

#### Autor(es)

NATÁLIA OLIVEIRA DOS SANTOS  
 CLARIVALDO SANTOS DE SOUSA  
 JOELMA CERQUEIRA FADIGAS  
 CREUZA SOUZA SILVA  
 Glauber Antonio Albuquerque Dourado

#### Resumo

Uma alternativa possível ao combustível fóssil é o uso de óleos de origem vegetal, os quais podem ser denominados de “biodiesel”. São ésteres metílicos e etílicos de ácidos graxos que podem ser obtidos a partir da reação de transesterificação de triglicerídeos. Tal reação consiste em reagir óleos vegetais, ou gorduras animais, com alcoóis em presença de um catalisador. Segundo Chassot (2000) a atividade experimental é compreendida como uma atividade capaz de propiciar interações sociais necessárias à aprendizagem. Assim, o uso de experimentos nas aulas de Química para estudantes do Ensino Médio irá contribuir para a melhoria na aprendizagem destes. Deste modo, o objetivo deste trabalho é a realização de experimentos de síntese de biodiesel utilizando óleo de fritura, tendo como catalisador o hidróxido de potássio. Num copo foram adicionados 100 mL de óleo fritura sendo este previamente filtrado para remoção dos resíduos sólidos. Esse material foi aquecido em banho-maria, sob agitação, até atingir uma temperatura de 45°C. Em seguida, foi adicionada uma solução de metóxido de potássio. A mistura reacional permaneceu por 10 min a uma temperatura de 45°C sob agitação. Em seguida, a amostra foi transferida para um funil de separação construído com garrafa PET, para que houvesse a decantação e posterior separação das fases. A produção de biodiesel foi confirmada pelos testes de viscosidade, através da medida do tempo de escoamento do biodiesel e do óleo de soja, ambos realizados em um tubo de caneta esferográfica. A produção de Biodiesel com materiais alternativos é uma possibilidade para utilização em aulas práticas de escolas do Ensino Médio que não possuem laboratório equipado. O experimento pode ser facilmente realizado obtendo um combustível limpo, não prejudicial ao meio ambiente e, além disso, contribuindo significativamente para a compreensão dos conteúdos químicos.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Biodiesel
- 2 - Química
- 3 - Materiais Alternativos



### Título

Produção de biomassa de *Lippia alba* em rotação com adubos verdes

### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

### Trabalhos

### Título

Produção de biomassa de *Lippia alba* em rotação com adubos verdes

### Autor(es)

CARLA TERESA DOS SANTOS MARQUES

Franceli da Silva

ERASTO VIANA SILVA GAMA

### Resumo

A erva-cidreira é uma das espécies medicinais nativas mais promissoras ao desenvolvimento de um novo medicamento. Pertencente à família Verbenaceae ela é largamente cultivada e utilizada no Brasil devido às propriedades mucolíticas, analgésicas, antiespasmódicas, calmantes, ansiolítica, sedativas e citostáticas. A adubação verde é baseada na utilização de plantas em rotação, sucessão ou consorciação com as culturas, incorporando-as ao solo ou deixando-as na superfície. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de biomassa e a relação caule/folha de *Lippia alba* (Mill) N.E.Br., cultivada em sucessão adubos verdes. O experimento foi montado em campo, no delineamento experimental em blocos casualizados com cinco tratamentos e quatro repetições, sendo os tratamentos: T1: Crotalária – CR (*Crotalaria juncea* L.); T2: Mucuna-preta – MP (*Mucuna aterrima* Holland); T3: Feijão-macasso – FM (*Vigna unguiculata* (L.) Walp); T4: Plantas espontâneas – PE (Pousio natural com incorporação); T5: Tratamento controle – TC (Pousio natural, capina e remoção)]. Cada repetição constou de uma parcela de 4 m<sup>2</sup>. A incorporação dos adubos verdes foi realizada 87 dias após o plantio e em seguida plantou-se a *L. alba* no espaçamento de 0,3m x 0,3m. As colheitas foram realizadas aos 120 e 262 dias após o transplante, a 30 cm de altura do solo. Após a colheita, as plantas foram submetidas às operações de desfolha e seleção, descartando-se as impurezas e folhas danificadas, pesadas e submetidas à secagem em estufa a 65 °C, até peso constante. Os resultados mostram que a adubação verde influenciou a produção de biomassa seca do caule (BSC), biomassa seca de folha (BSF) e biomassa seca da parte aérea (MSPA), mas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

não influenciou a relação caule/folha. Na produção de massa seca total o tratamento MP se mostrou superior aos tratamentos de PE e TC.

#### Palavras-Chaves

- 1 - erva-cidreira
- 2 - adubação verde
- 3 - plantas medicinais
- 4 - manejo



#### Título

PRODUÇÃO DE CELULASES POR ASPERGILLUS GF-17 UTILIZANDO BAGAÇO DE CANA IN NATURA

#### Trabalhos

#### Título

PRODUÇÃO DE CELULASES POR ASPERGILLUS GF-17 UTILIZANDO BAGAÇO DE CANA IN NATURA

#### Autor(es)

JOSENILDA CARLOS SANTOS  
 JACKELINE ANDRADE  
 MARIZA ALVES FERREIRA  
 Rodrigo Nascimento

#### Resumo

No Brasil, a cana-de-açúcar é uma das maiores monoculturas agrícolas, fornecendo uma enorme quantidade de resíduos lignocelulósicos. A maior parte destes resíduos é constituída de celulose (30-50%), hemicelulose (15-35%) e lignina (10- 30%). A degradação deste complexo depende a ação sinérgica de várias enzimas microbianas, como as celulases, xilanases e peroxidases. Dentre as fontes microbianas, os fungos, em especial os dos gêneros *Aspergillus*, *Trichoderma* e *Penicillium*, são considerados bons produtores de celulases. Assim sendo, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o potencial celulolítico de *Aspergillus* GF-17, isolado da restinga de Guaibim, município de Valença-BA, utilizando resíduos lignocelulósicos. A suspensão de esporos foi padronizada ( $7,7 \times 10^8$  UFC/mL) e o volume do inóculo variou entre 13,2 e 46,8  $\mu$ L. O isolado foi cultivado em frascos Erlenmeyers 100mL, contendo 20mL de meio de sais minerais (pH 7.0), suplementado com bagaço de cana in natura e milhocina, de acordo com a matriz do planejamento fatorial DCCR 23, e a produção de celulases foi avaliada. Os frascos foram inoculados e incubados a 30°C e agitados a 200 rpm por 5 dias. Os sobrenadantes foram coletados diariamente, sendo centrifugados, filtrados e analisados. As atividades de FPase e CMCase foram determinadas através da quantificação dos açúcares redutores pelo método DNS. A melhor atividade de FPase (349 U/L) foi obtida no ensaio 7 (bagaço de cana 1,5%, milhocina 1,5% e inóculo 40  $\mu$ L), atingindo uma produtividade de 87,25 U/L.dia e a melhor atividade de CMCase (2.909 U/L) foi obtida no ensaio 2 (bagaço de cana 3,5%, milhocina 0,5%



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

e inóculo 20  $\mu$ L), atingindo uma produtividade de 727,25 U.L/dia, ambas no quarto dia de fermentação. O modelo codificado para liberação de açúcares redutores foi validado pela ANOVA. As análises de superfície de resposta geradas indicam que nas combinações milhocina/bagaço foi a fonte de nitrogênio que contribuiu para aumentar a atividade de FPase, enquanto que nas combinações inóculo/milhocina foi o volume do inóculo que influenciou expressivamente para a obtenção de alta atividade da FPase. A análise da superfície de resposta para CMCase indica que nas combinações milhocina/bagaço e milhocina/inoculo foi a fonte de nitrogênio quem mais contribuiu para aumentar a atividade. O isolado *Aspergillus* GF-17 apresentou produção de celulase em quantidades satisfatórias, indicando uma potencial fonte para aplicação em processos biotecnológicos, especialmente na produção de extratos enzimáticos para hidrólise da biomassa lignocelulósica. Contudo, novos estudos deverão ser conduzidos no intuito de otimizar o processo de produção de celulases utilizando resíduos agroindustriais como fontes indutoras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Celulase
- 2 - Fungos Filamentosos
- 3 - Sedimento



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

PRODUÇÃO DE INULINASE PELA LEVEDURA *Kluyveromyces marxianus* NRRLY-7571 EM PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS

#### Trabalhos

#### Título

PRODUÇÃO DE INULINASE PELA LEVEDURA *Kluyveromyces marxianus* NRRLY-7571 EM PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS

#### Autor(es)

CARINE MASCENA PEIXOTO  
TIAGO FELIPE OLIVEIRA  
MARCIA LUCIANA CAZETTA  
LUANA PAULA DE AZEVEDO OLIVEIRA

#### Resumo

As leveduras são fungos unicelulares que apresentam uma grande diversidade. Muitas leveduras são conhecidas por suas aplicações industriais, como na produção de alimentos, bebidas alcoólicas, medicamentos e enzimas. As leveduras do gênero *Kluyveromyces* são descritas por sua capacidade de produzir a enzima inulinase, que é utilizada para hidrolisar o polímero de inulina em até 95% de frutose pura, tendo grande importância na indústria de alimentos. No entanto, o interesse por esta enzima cresceu quando foi descoberta sua capacidade de hidrolisar outros açúcares como sacarose, estaquiose e rafinose. Algumas linhagens de *Kluyveromyces marxianus* vêm sendo estudadas por muitos pesquisadores a fim de se elevar a produção da inulinase. Para diminuir os custos da produção desta enzima, substratos de origem agroindustrial têm sido empregados, entre eles substratos que contêm inulina como fonte de carbono, como chicória e alcachofra de Jerusalém. Assim, o objetivo deste trabalho foi estudar a produção de inulinase utilizando novas fontes de inulina levedura *Kluyveromyces marxianus* NRRLY-7571. Foram realizadas fermentações utilizando-se farinha, extrato e xarope de yacon, xarope de agave, extrato de sisal e inulin, todos a 1%, como fonte de carbono e extrato de levedura a 1% como fonte de nitrogênio. Os ensaios foram realizados em Erlenmeyers de 125mL contendo 30mL de meio, sob temperatura de 30°C durante 48 horas. Após o término das fermentações, os frascos foram centrifugados e do sobrenadante foram realizadas as determinações de atividade enzimática (Suzuki et al., 1988) e açúcares (Miller, 1959) e da biomassa foi determinado o crescimento celular por gravimetria (Adolfo Lutz, 1998). Neste estudo, todos os substratos utilizados mostraram-se viáveis para a produção da enzima inulinase, sendo





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

o xarope de agave a fonte de carbono que apresentou a maior produtividade, 0,37U/mL/h, mostrando-se uma fonte de carbono promissora para produção desta enzima.

Palavras-Chaves

- 1 - Inulinase
- 2 - Levedura
- 3 - Fermentação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Produção de inulinase por *Kluyveromyces marxianus* NRRL Y 7571 utilizando xarope de Agave como fonte de carbono

### Trabalhos

#### Título

Produção de inulinase por *Kluyveromyces marxianus* NRRL Y 7571 utilizando xarope de Agave como fonte de carbono

#### Autor(es)

LUANA PAULA DE AZEVEDO OLIVEIRA  
TIAGO FELIPE OLIVEIRA  
MARCIA LUCIANA CAZETTA

#### Resumo

O interesse pela inulinase surgiu quando se descobriu que esta enzima é capaz de hidrolisar polímeros de frutose, como a inulina, e produzir xarope com alto teor de frutose (acima de 95%). Além disso, essa enzima apresenta outras vantagens, como sua não-especificidade, podendo hidrolisar as ligações de outros açúcares como sacarose, rafinose e estaquiase e elevada estabilidade térmica, a qual é uma característica bastante útil na indústria. Na última década essa enzima tem sido muito estudada também para produção de frutooligossacarídeos (FOS), considerados fibras solúveis com elevado poder prebiótico, assim como, na obtenção de bioetanol. Vários micro-organismos já foram descritos como bons produtores de inulinase, no entanto, as leveduras apresentam os melhores resultados, principalmente as do gênero *Kluyveromyces*. Esse trabalho teve como principal objetivo estudar a produção de inulinase por *Kluyveromyces marxianus* NRRL Y 7571 utilizando xarope de Agave (*Agave tequilana*) como fonte de carbono e extrato de levedura como fonte de nitrogênio. Foram realizadas fermentações submersas em incubadora do tipo shaker, sob agitação de 150 rpm, 28° C e pH 5,0 durante 96 horas em frascos Erlenmeyer, sendo retirada uma amostra a cada 24 horas. Os meios de cultivo de sais minerais foram suplementados com variadas concentrações da fonte de carbono e da fonte de nitrogênio, de acordo com o Delineamento Composto Central Rotacional (DCCR) 22, totalizando 55 ensaios. A melhor condição de produção da inulinase (118,62 U.mL<sup>-1</sup>) foi obtida após 96 horas de fermentação com concentração da fonte de carbono de 5% e 1,5% da fonte de nitrogênio. Análises estatísticas mostraram que somente a fonte de carbono apresentou influência na produção da enzima, sendo que nas menores concentrações de fonte de carbono se observou as melhores produções enzimáticas.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Inulinase
- 2 - *Kluyveromyces marxianus*
- 3 - xarope de Agave
- 4 - planejamento experimental.



### Título

Produção de mudas de tomateiro no substrato Vivatto Sim® incubado e infestado com actinobactérias

### Trabalhos

#### Título

Produção de mudas de tomateiro no substrato Vivatto Sim® incubado e infestado com actinobactérias

#### Autor(es)

JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

#### Resumo

O consumo de hortaliças tem aumentado, devido à maior conscientização da população, em busca de uma dieta alimentar mais rica e saudável. A utilização de micro-organismos promotores de crescimento de plantas tem sido apontada como alternativa viável aos sistemas de produção agrícola. As actinobactérias são conhecidas pela produção de metabólitos secundários, como antibióticos e enzimas extracelulares, que atuam na degradação de moléculas complexas, desempenhando papel importante nos processos de compostagem. Este trabalho objetivou caracterizar fisiologicamente oito isolados de actinobactérias e avaliar seu potencial no crescimento de plantas de tomateiro. Foram selecionados os isolados codificados como AR 18, BFT 4, BFT 26, BFT 57, BFT 71, BFT 76, BM 28 e PD3, provenientes da coleção de culturas do Laboratório de Fitopatologia e Microbiologia Agrícola da UFRB. Para caracterização fisiológica, estes foram multiplicados em meio de sais minerais contendo celulose, xilana ou quitina, como fontes de carbono, para os testes de atividade celulolítica, xilanolítica e quitinolítica, respectivamente. A produção de lipase foi avaliada usando Tween 80 como substrato e na avaliação da produção de ácido indolacético, os isolados foram cultivados em meio de cultura TSA, acrescido de 5mM de L-triptofano. Para avaliar o efeito da infestação e incubação do substrato Vivatto Slim® com actinobactérias em mudas de tomateiro, instalou-se um experimento em DIC com oito isolados e cinco repetições. Os isolados foram multiplicados em meio sólido AGS e incubados durante 10 dias, em B.O.D., a 28°C. Após esse período, discos da cultura foram transferidos para Erlenmeyer contendo 50 g de arroz umedecido e esterilizado, incubados por 14 dias. Em seguida o substrato Vivatto Slim® foi infestado com as actinobactérias e incubado por 40 dias. Após este período, os substratos foram colocados em sacos de muda, seguidos da sementeira do tomateiro. As mudas foram







coletadas aos 45 após a sementeira, avaliando-se a altura das plantas, o diâmetro caulinar, a massa seca da parte aérea e das raízes. Após secagem da massa seca da parte aérea, realizou-se a moagem e digestão para a quantificação dos teores de NPK. Dos isolados de actinobactérias testados, 25%, 100%, 87,5%, 100% e 87,5%, demonstraram atividade xilanolítica, celulolítica, quitinolítica, lipídica e produção de ácido indolacético, respectivamente. Não ocorreu efeito significativo da infestação com os isolados de actinobactérias na promoção de crescimento das mudas. Houve aumento nos teores de N e K na parte aérea das plantas cultivadas no substrato infestado com alguns isolados de actinobactérias. Não houve diferença significativa para os teores de P. O aumento nos teores de N na parte aérea das mudas de tomateiro variou de 52,3% a 95,3% para as plantas crescidas nos substratos infestados e incubados com os isolados BFT 57 e BM 28, respectivamente, comparados à testemunha. Houve aumento de 8,16% e 12,24% nos teores de K na parte aérea das mudas crescidas nos substratos infestados e incubados com os isolados PD3 e BFT 57. Estes isolados têm a capacidade de produzir enzimas extracelulares e ácido indolacético *in vitro*, porém, não apresentam potencial no crescimento de mudas de tomateiro no substrato Vivatto Slim®.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ácido indolacético
- 2 - enzimas extracelulares
- 3 - nutrição mineral
- 4 - Solanum lycopersicum L
- 5 - Sreptomycetes spp

#### Título

Produção de mudas de tomateiro no substrato Vivatto Sim® incubado e infestado com actinobactérias

#### Autor(es)

JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

#### Resumo

O consumo de hortaliças tem aumentado, devido à maior conscientização da população, em busca de uma dieta alimentar mais rica e saudável. A utilização de micro-organismos promotores de crescimento de plantas tem sido apontada como alternativa viável aos sistemas de produção agrícola. As actinobactérias são conhecidas pela produção de metabólitos secundários, como antibióticos e enzimas extracelulares, que atuam na





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

degradação de moléculas complexas, desempenhando papel importante nos processos de compostagem. Este trabalho objetivou caracterizar fisiologicamente oito isolados de actinobactérias e avaliar seu potencial no crescimento de plantas de tomateiro. Foram selecionados os isolados codificados como AR 18, BFT 4, BFT 26, BFT 57, BFT 71, BFT 76, BM 28 e PD3, provenientes da coleção de culturas do Laboratório de Fitopatologia e Microbiologia Agrícola da UFRB. Para caracterização fisiológica, estes foram multiplicados em meio de sais minerais contendo celulose, xilana ou quitina, como fontes de carbono, para os testes de atividade celulolítica, xilanolítica e quitinolítica, respectivamente. A produção de lipase foi avaliada usando Tween 80 como substrato e na avaliação da produção de ácido indolacético, os isolados foram cultivados em meio de cultura TSA, acrescido de 5mM de L-triptofano. Para avaliar o efeito da infestação e incubação do substrato Vivatto Slim® com actinobactérias em mudas de tomateiro, instalou-se um experimento em DIC com oito isolados e cinco repetições. Os isolados foram multiplicados em meio sólido AGS e incubados durante 10 dias, em B.O.D., a 28°C. Após esse período, discos da cultura foram transferidos para Erlenmeyer contendo 50 g de arroz umedecido e esterilizado, incubados por 14 dias. Em seguida o substrato Vivatto Slim® foi infestado com as actinobactérias e incubado por 40 dias. Após este período, os substratos foram colocados em sacos de muda, seguidos da semeadura do tomateiro. As mudas foram coletadas aos 45 após a semeadura, avaliando-se a altura das plantas, o diâmetro caulinar, a massa seca da parte aérea e das raízes. Após secagem da massa seca da parte aérea, realizou-se a moagem e digestão para a quantificação dos teores de NPK. Dos isolados de actinobactérias testados, 25%, 100%, 87,5%, 100% e 87,5%, demonstraram atividade xilanolítica, celulolítica, quitinolítica, lipídica e produção de ácido indolacético, respectivamente. Não ocorreu efeito significativo da infestação com os isolados de actinobactérias na promoção de crescimento das mudas. Houve aumento nos teores de N e K na parte aérea das plantas cultivadas no substrato infestado com alguns isolados de actinobactérias. Não houve diferença significativa para os teores de P. O aumento nos teores de N na parte aérea das mudas de tomateiro variou de 52,3% a 95,3% para as plantas crescidas nos substratos infestados e incubados com os isolados BFT 57 e BM 28, respectivamente, comparados à testemunha. Houve aumento de 8,16% e 12,24% nos teores de K na parte aérea das mudas crescidas nos substratos infestados e incubados com os isolados PD3 e BFT 57. Estes isolados têm a capacidade de produzir enzimas extracelulares e ácido indolacético in vitro, porém, não apresentam potencial no crescimento de mudas de tomateiro no substrato Vivatto Slim®.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ácido indolacético
- 2 - enzimas extracelulares





**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

3 - *Solanum lycopersicum* L.

4 - *Sreptomycetes* spp.



### Título

PRODUÇÃO DE MUDAS IN VITRO DE BANANEIRA ORNAMENTAL

### Trabalhos

### Título

PRODUÇÃO DE MUDAS IN VITRO DE BANANEIRA ORNAMENTAL

### Autor(es)

MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO

JAIR REBOUCAS DA SILVA FILHO

Helder Lima Carvalho

Janay Almeida dos Santos Serejo

Fernanda Vidigal Duarte Souza

### Resumo

A Embrapa Mandioca e Fruticultura vem desenvolvendo híbridos ornamentais para paisagismo, corte e minifrutos desde 2003. A validação do cultivo comercial do híbrido gerado é a parte mais importante do programa de melhoramento genético. Para tal, um elevado número de plantas é necessário visando realizar a avaliação em diferentes regiões. Em vista disso, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a resposta morfogênica in vitro de três híbridos de bananeira ornamental provenientes do cruzamento Musa acuminata ssp. Zebrina x híbrido de M. ornata x M. velutina Royal visando à produção de um elevado número de mudas. Os rizomas foram submetidos a um processo de assepsia em álcool 70% por 5 minutos, seguido da imersão em hipoclorito de sódio contendo 1% de cloro ativo com três gotas de Tween-20, durante 20 minutos e enxaguadas. Na fase de estabelecimento, os rizomas foram inoculados em meio MS, suplementado com 10 $\mu$ M de 6-benzylaminopurine (BAP), 1  $\mu$ M de ácido indolacético (AIA), 57  $\mu$ M de ácido ascórbico, 3% de sacarose, 0,2% de Phytigel®, pH 6,12. Os tubos foram mantidos em sala de crescimento, por 45 dias, sob condições controladas. Após esse período, os brotos foram transferidos para o mesmo meio anterior, porém com uma maior concentração de BAP (100 $\mu$ M), com 16 explantes/caixa, durante quatro subcultivos, em intervalos de 45 dias quando procedeu-se a contagem dos brotos. Posteriormente, foram transferidos para meio de enraizamento (MS) e após 45 dias foi realizada a aclimatização. Registrou-se uma perda por contaminação bacteriana de 13,5%, 11,5%, 8,8% dos explantes inoculadas para os híbridos RM09, RM33 e RM38, respectivamente. A taxa de multiplicação para os híbridos RM09, RM33 e RM38 foi de 6.27, 5.00 e 2.60, respectivamente, no segundo subcultivo, 2.68, 2.32 e 5.23 no terceiro subcultivo, já no quarto subcultivo essa taxa foram





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

menores para os três híbridos. O híbrido RM09 apresentou uma taxa de multiplicação maior que o híbrido RM33 em todos os subcultivos. Entretanto, no terceiro e quarto subcultivo o híbrido RM38 apresentou uma taxa maior, deixando evidente assim a diferença no potencial propagativo entre os híbridos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cultura de tecidos
- 2 - Musaceae
- 3 - Taxa de multiplicação



### Título

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE GELÉIA DE BIRI- BIRI COM PIMENTA-DO-REINO EM GRÃO

### Trabalhos

#### Título

Produção e caracterização físico-química de Geléia de Biri-Biri com Pimenta- do- reino

#### Autor(es)

#### Resumo

O biri-biri *Averrhoa bilimbi* L. é uma fruta pertencente à família Oxalidaceae, gênero *Averrhoaceae*, sua origem provavelmente do Sudeste Asiático, esta fruta é encontrada na Bahia e tem um sabor azedo. Apesar de não ser considerada um fruta comercial é bastante utilizada na confecção de conservas, geléias, doces, sucos, compotas, licores, vinagre é também utilizado com fins medicinais. A pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.) é uma planta trepadeira originária da Índia, é a mais importante especiaria comercializada mundialmente é usada em larga escala como condimento, também em indústrias de carnes e conservas. O estudo foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A matéria-prima utilizada foi biri-biri e pimenta- do- reino que foram adquiridos no município de Cruz das Almas - Ba. O objetivo desse trabalho foi produzir geléia de biri-biri com pimenta-do-reino e avaliar físico-quimicamente e sensorialmente o produto obtido. A geléia foi preparada com a polpa de biri-biri, adicionando 1,0 % de pectina ATM em relação a polpa da fruta, na proporção de 50 % de açúcar (90% de sacarose e 10 % de glicose) para 50 % da polpa refinada sendo a concentração de pimenta-do-reino de (0,1%), concentrado até 68% graus brix, acondicionada a quente em copo de vidro e fechado hermeticamente com tampa metálica. O produto final foi submetido a prova de esterilidade comercial, análises físico-químicas: pH (em potenciômetro), sólidos solúveis totais (em refratômetro), acidez total titulável e análise sensorial para os atributos de textura, cor, sabor, aparência, impressão global. Os resultados obtidos foram submetidos a análise de variância. Na prova de esterilidade comercial não observou nenhuma alteração causada por microrganismos ao produto, como fermentação, produção de gás e colônias de microrganismos. Os parâmetros químicos e físico-químicos de identidade e qualidade da geléia ficaram dentro dos padrões tecnológicos. A combinação entre os componentes do biri-biri e pimenta constitui uma boa formulação para produção de geléia, pois se mostrou sensorialmente aceitável pelos consumidores, onde foi notada uma ótima aceitação do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

produto, sendo registrada a média variando de 7,27 a 7,90, classificando o produto em "gostei regularmente a gostei muito". A intenção de compra por parte dos consumidores foi de 90 %.

#### Palavras-Chaves

- 1 - grau-brix
- 2 - acidez
- 3 - especiaria
- 4 - doçura

#### Título

Produção e caracterização físico-química de Geléia de Biri-Biri com Pimenta- do- reino

#### Autor(es)

JAMILE SANTOS DA SILVA  
RICARDO LUIS CARDOSO  
JAQUELINE SANTOS DA SILVA  
Gabrielle de Jesus Oliveira  
KARINE ALMEIDA CEDRAZ

#### Resumo

O biri-biri *Averrhoa bilimbi* L. é uma fruta pertencente à família Oxalidaceae, gênero *Averrhoaceae*, sua origem provavelmente do Sudeste Asiático, esta fruta é encontrada na Bahia e tem um sabor azedo. Apesar de não ser considerada uma fruta comercial é bastante utilizada na confecção de conservas, geléias, doces, sucos, compotas, licores, vinagre é também utilizado com fins medicinais. A pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.) é uma planta trepadeira originária da Índia, é a mais importante especiaria comercializada mundialmente é usada em larga escala como condimento, também em indústrias de carnes e conservas. O estudo foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A matéria-prima utilizada foi biri-biri e pimenta- do- reino que foram adquiridos no município de Cruz das Almas - Ba. O objetivo desse trabalho foi produzir geléia de biri-biri com pimenta-do-reino e avaliar físico-quimicamente e sensorialmente o produto obtido. A geléia foi preparada com a polpa de biri-biri, adicionando 1,0 % de pectina ATM em relação a polpa da fruta, na proporção de 50 % de açúcar (90% de sacarose e 10 % de glicose) para 50 % da polpa refinada sendo a concentração de pimenta-do-reino de (0,1%), concentrado até 68% graus brix, acondicionada a quente em copo de vidro e fechado hermeticamente com tampa metálica. O produto final foi submetido a prova de esterilidade comercial,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

análises físico-químicas: pH (em potenciômetro), sólidos solúveis totais (em refratômetro), acidez total titulável e análise sensorial para os atributos de textura, cor, sabor, aparência, impressão global. Os resultados obtidos foram submetidos a análise de variância. Na prova de esterilidade comercial não observou nenhuma alteração causada por microrganismos ao produto, como fermentação, produção de gás e colônias de microrganismos. Os parâmetros químicos e físico-químicos de identidade e qualidade da geléia ficaram dentro dos padrões tecnológicos. A combinação entre os componentes do biri-biri e pimenta constitui uma boa formulação para produção de geléia, pois se mostrou sensorialmente aceitável pelos consumidores, onde foi notada uma ótima aceitação do produto, sendo registrada a média variando de 7,27 a 7,90, classificando o produto em "gostei regularmente a gostei muito". A intenção de compra por parte dos consumidores foi de 90 %.

#### Palavras-Chaves

- 1 - graus-brix
- 2 - acidez
- 3 - especiaria
- 4 - doçura





#### Título

PRODUTIVIDADE DA BANANEIRA CULTIVAR BRS TROPICAL EM CULTIVO ORGÂNICO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DO SOLO

#### Sub-título

Ação de extrato de sisal sobre esporos de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

PRODUTIVIDADE DA BANANEIRA CULTIVAR BRS TROPICAL EM CULTIVO ORGÂNICO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DO SOLO

#### Autor(es)

MAURÍCIO DA SILVA AMORIM

Eugênio Ferreira Coelho

DAMIANA LIMA BARROS

NILO FERREIRA DE AZEVEDO

GABRIEL GOMES PORTO

#### Resumo

O cultivo orgânico é uma variável que influencia nas características físicas e químicas do solo, além de trazer efeitos a planta influenciando nas suas relações hídricas. Desta forma há necessidade de avaliação das necessidades hídricas dessas cultivares novas de bananeira sob cultivo orgânico. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a produção da bananeira cultivar BRS Tropical em cultivo orgânico, sob diferentes lâminas de irrigação com e sem cobertura de palha sobre o solo. Utilizou-se delineamento experimental em blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições em um esquema de parcelas subdivididas, sendo três lâminas de irrigação nas parcelas: L1 (irrigação com 100% da lâmina); L2 (irrigação com 75% da lâmina) e L3 (irrigação com 50% da lâmina). O experimento foi conduzido com manejo orgânico. Fez-se a fertirrigação com biofertilizante tipo Vairo, que para sua produção foram utilizadas oito bombonas com volume de 120 L. O biofertilizante foi produzido utilizando-se 40 L esterco bovino, 1 kg de farinha de ossos, 1 kg palha picada e 80 L de água para cada bombona. Aplicou-se o mesmo 30 dias após sua elaboração. O período de setembro de 2010 a março de 2011 foi quando ocorreram as irrigações, dado que a precipitação mensal foi, com exceção de dezembro de 2010, inferior a 80 mm. Nos demais meses a precipitação foi acima



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de 120 mm/mês dispensando o uso da irrigação. A cobertura do solo não teve efeito na produtividade, mas as umidades médias no período de precipitações inferiores a 100 mm/mês, na condição com cobertura de palha sob a reposição da ETc, 75%ETc e 50%ETc foram 0,2986, 0,2372 e 0,2267 cm<sup>3</sup> cm<sup>-3</sup> enquanto na condição de solo nu as umidades médias a 0,30 m de profundidade foram 0,22531, 0,1972 e 0,1549 cm<sup>3</sup> cm<sup>-3</sup>. A produtividade da cultivar BRS Tropical não foi afetada pela redução em até 50% da lamina de irrigação no período do ciclo em que a precipitação mensal foi inferior a 100 mm/mês. A cobertura do solo também não influenciou a produtividade da cultivar BRS Tropical.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Comprimento do fruto
- 2 - Fertirrigação orgânica
- 3 - Estresse hídrico



Título  
Agronomia

Sub-título melhoramento

Trabalhos

Título  
Produtividade de novos híbridos de maracujazeiro amarelo desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura

Autor(es)  
LEANDRO RIBEIRO DOS SANTOS  
Eder Jorge Oliveira  
Juan Paulo Xavier de Freitas Freitas  
ALIRIO JOSE DA CRUZ NETO  
NAIRA DOS SANTOS DIAS

Resumo

A produtividade média nacional de maracujazeiro está em torno de 14,1 t.ha<sup>-1</sup>, que é considerada baixa devido ao uso de cultivares e tecnologias de produção inadequadas. O uso de cultivares melhoradas a exemplo de híbridos pode ser uma solução, pois em geral, tendem a apresentar maior produtividade resultante do efeito heterótico. Nesse sentido o objetivo desse trabalho foi avaliar a produtividade de novos híbridos de maracujazeiro amarelo desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, em ensaios de competição agrônômica. Foram avaliados 30 híbridos (código H09) e 11 parentais (código GP) no município de Ibicoara (BA) utilizando o delineamento experimental de blocos casualizados com três repetições e parcela com quatro plantas. O plantio foi realizado em novembro de 2009, em espaçamento de 2,6 m entre linhas e 3,7 m entre plantas. O sistema de condução utilizado foi de espaldeira vertical. Avaliaram-se as seguintes características: produtividade (t.ha<sup>-1</sup>) (PROD) e peso do fruto (PF). A análise de variância e o teste de médias (Scott-Knott, 5% de probabilidade) foram realizados com o uso do programa R. Observaram-se diferenças significativas pelo teste F ( $p > 0,01$ ) para as duas características. O coeficiente de variação variou de 9,83 a 10,05% para as características PROD e PF, o que demonstra boa precisão experimental para a análise dos dados. As estimativas de produtividade variaram de 19,64 a 66,69 t.ha<sup>-1</sup>. O agrupamento de médias demonstrou a alta produtividade (acima de 37 t.ha<sup>-1</sup>) do parental GP09-02 (66,69 t.ha<sup>-1</sup>) e de outros 15 híbridos e 3 genótipos parentais. Para a característica PF os valores obtidos variaram de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

127 a 229,34 g, sendo que sete parentais e outros 19 híbridos foram agrupados pelo teste Scott-Knott com médias acima de 184,50. Considerando as duas características simultaneamente, os parentais GP09-11 e GP09-02, e os híbridos H09-02, H09-04, H09-05, H09-08, H09-11, H09-14, H09-16, H09-19, H09-20, H09-26, H09-27 e H09-28 são os mais promissores. Estes genótipos possuem produtividade muito acima da média nacional e ainda possuem maior peso de fruto que é altamente desejável para o mercado in natura da fruta.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Híbridos
- 2 - Produtividade
- 3 - Maracujazeiro





### Título

Produtividade do capim *Brachiaria brizantha* em consorciado com outras leguminosas<sup>1</sup>

### Trabalhos

### Título

Produtividade do capim *Brachiaria brizantha* em consorciado com outras leguminosas<sup>1</sup>

### Autor(es)

FÁBIO JÚNIOR OLIVEIRA DOS SANTOS OLIVEIRA  
ALFREDO MACHADO DE ALENCAR ALENCAR  
LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS

### Resumo

Neste trabalho, objetivou-se avaliar a produção de matéria seca (PMS) e o teor de matéria seca (MS%) da parte aérea de *Brachiaria brizantha* (Hochst ex A. Rich.) Stapf. cv. Marandú em consorciação com duas espécies de leguminosas durante o período chuvoso e seco do ano de 2010. Os tratamentos foram: pastagem de *B. brizantha*; pastagem de *B. brizantha* + *Cajanus cajan* (L.) Millsp. Sin.; e pastagem de *B. brizantha* + *Crotalaria juncea* L., em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Não houve diferença estatística ( $p > 0,05$ ) na produção de matéria seca. Em relação aos teores de matéria seca verificou-se que não houve diferença estatística ( $p > 0,05$ ) entre os tratamentos em ambos os períodos estudados. Porém, houve diferença ( $p < 0,05$ ) entre os períodos avaliados, onde o período seco apresentou os maiores teores (37%) com relação ao chuvoso (26%). A gramínea *Brachiaria brizantha* (Hochst ex A. Rich.) Stapf. cultivar Marandú tem sido a principal forrageira cultivada em pastagens da Amazônia brasileira nos últimos anos. Atribui-se a este fato, seu potencial produtivo, rusticidade e ainda a tolerância ao clima e ao manejo deficitário utilizado pela maioria dos produtores rurais (Valentim & Andrade, 2009). O experimento foi conduzido na propriedade Três Irmãos, situada no km 90 da rodovia BR 230, no município de Itupiranga - Pará, pontuado geograficamente pelas coordenadas 05° 08' 20" S e 49° 19' 25" W. O clima regional é do tipo Afi - Tropical chuvoso de selva isotérmico (Almeida, 2007). O solo da área em estudo é classificado texturalmente como Franco- Arenoso, para fins de caracterização foi realizada análise físico-química. Os tratamentos foram: pastagem de *B. brizantha* (PB); pastagem de *B. brizantha* + *C. cajan* (L.) Millsp. Sin (PBCC); e pastagem de *B. brizantha* + *C. juncea* L. (PBCJ). Para se retirar o efeito de mancha de solo e declividade, utilizou-se delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. A área da pastagem foi cercada e dividida em doze parcelas de 4,0 m x 4,0 m delimitadas entre si. Foram preparadas 32 mudas de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

cada espécie de leguminosa, sendo oito mudas de *Cajanus cajan* plantada em cada parcela de PBCC, oito mudas de *Crotalaria juncea* em cada parcela de PBCJ e as demais parcelas foram as testemunhas, todas implantadas na área experimental em dezembro de 2009. Não houve diferença estatística ( $p > 0,05$ ) na produção de matéria seca (PMS) entre os tratamentos, assim como entre os períodos avaliados (Tabela 2), cuja média no período chuvoso foi de 556,5 kg.ha<sup>-1</sup> e no período seco de 434,1 kg.ha<sup>-1</sup>. Tais resultados demonstram que a PMS da pastagem em estudo ficou abaixo da recomendação de disponibilidade de forragem para um consumo satisfatório, que é de 1.200 a 1.600 kg.ha<sup>-1</sup> (Abreu, 2006). A introdução de leguminosas arbustivas não alterou o potencial produtivo da pastagem. Contudo sugere-se a incorporação destas leguminosas ao solo com a função de adubo verde. Desta forma, maiores estudos devem ser realizados a fim de se elucidar os benefícios da consorciação entre gramíneas e leguminosas na região.

#### Palavras-Chaves

- 1 - fixação biológica de nitrogênio
- 2 - gramínea
- 3 - pastagem



#### Título

PRODUTIVIDADE DO MAMOEIRO SUNRISE SOLO IRRIGADO POR SISTEMAS DE MICROASPERSÃO E GOTEJAMENTO

#### Trabalhos

#### Título

PRODUTIVIDADE DO MAMOEIRO SUNRISE SOLO IRRIGADO POR SISTEMAS DE MICROASPERSÃO E GOTEJAMENTO

#### Autor(es)

RAONE COTRIM OLIVEIRA

Eugênio Ferreira Coelho

Afrânio dos Anjos Santos Mendes da Silva Anjos

#### Resumo

Sunrise Solo é uma cultivar precedente da estação experimental do Havaí (EUA), mais conhecida no Brasil como mamão Havaí, Papaya ou Amazônia.. (EMBRAPA, 1995). Segundo Coelho et al. (2000), o mamoeiro possui uma elevada demanda hídrica, para manter um desenvolvimento adequado, com consumo anual variando entre 1200mm e 3125 mm, a depender das condições edafoclimáticas do local. O experimento teve como objetivo avaliar os resultados de produção do mamoeiro SUNRISE SOLO quando submetido a sistemas de irrigação por gotejamento e microaspersão utilizados com diferentes formas de aplicação. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, localizado em Cruz das Almas – BA, sendo que, o delineamento experimental foi de blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram: T1 - microaspersores de 32 L/h, um emissor para quatro plantas com uma lateral entre duas fileiras de plantas (1LP2FP); T2 - microaspersores de 43 L/h, um emissor para quatro plantas com 1LP2FP; T3 - microaspersores de 67 L/h, um emissor por quatro plantas comn 1LP2FP; T4 - Gotejamento com quatro emissores de 4 L/h/planta com uma lateral por fileira de plantas;T5 - Gotejamento com oito emissores de 4 L/h/planta com duas laterais por fileira de plantas;T6 - Gotejamento com quatro emissores de 4 L/h/planta, em uma lateral em rabo de porco. Os frutos obtidos durante a colheita foram classificados em comerciais, com peso entre 280 e 890 g e não comerciais, abaixo de 280g. O tratamento onde se utilizou o sistema de microaspersão com vazão de 43 l/ha (T2), demonstrou o maior índice de produção, 61,99 t/ha, seguido pelo tratamento com microaspersor de 60 l/ha (T3), que refletiu em uma produção de 53,38 t/ha. Os tratamentos com sistema de gotejamento, com duas linhas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

laterais de 8 gotejadores por planta (T5) e com uma linha lateral com 4 gotejadores por planta (T4), apresentaram resultados em torno de 51,44 e 51,26 t/ha, respectivamente. Os tratamentos T1 e T6 foram os que apresentaram os piores resultados, na ordem de 36,99 t/ha e 28,81 t/ha. Em relação ao peso médio dos frutos, não foi verificado um efeito significativo para os diferentes tipos de tratamento, diferentemente do que ocorreu com a variável número total de frutos por hectare. O tratamento que apresentou o maior número de frutos foi o T2, 112612 frutos/ha. O T3 por sua vez, apesar de ter tido a segunda maior produtividade, obteve apenas o quarto maior número de frutos, 79398 frutos/ha, indicando que os estes possuíam maior massa em relação aos dos outros tratamentos. Diante dos resultados obtidos, pode-se concluir que o tratamento mais eficiente para a irrigação do mamoeiro SUNRISE SOLO nas condições do trabalho é o T2 (microaspersores de 43 L/h, um emissor para quatro plantas).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mamão
- 2 - Sunrise Solo
- 3 - Fertirrigação





### Título

Programa Bolsa Família (PBF) e envelhecimento:

### Sub-título

uma análise qualitativa acerca da importância do PBF na vida dos idosos beneficiários das cidades d

### Trabalhos

#### Título

Programa Bolsa Família (PBF) e envelhecimento: uma análise qualitativa acerca da importância do PBF na vida dos idosos beneficiários das cidades de Cachoeira e São Félix - BA.

#### Autor(es)

VANESSA CUNHA BOAVENTURA  
Marina Cruz Silva

#### Resumo

O presente trabalho abordará acerca dos programas de transferência de renda no âmbito do envelhecimento. O estudo em foco é fruto de uma pesquisa qualitativa, realizada nas cidades de Cachoeira e São Félix- BA, no período de fevereiro à abril de 2011; nas quais foram aplicadas trinta entrevistas semiestruturadas, que foram gravadas e posteriormente transcritas (quinze em cada cidade). A pesquisa teve por objetivo conhecer a importância do Programa Bolsa Família (PBF) na vida dos idosos beneficiários. Para tal, foi feito um apanhado sobre os programas de transferência de renda e envelhecimento; foi traçado o perfil dos idosos beneficiários entrevistados; fez-se um levantamento sobre a composição familiar e o acesso aos programas de transferência de renda; visão dos idosos acerca da própria velhice: significado e imagem; o significado do Programa Bolsa Família para os idosos: o acesso a renda. O Programa Bolsa Família (PBF) é um programa de transferência de renda que beneficia famílias em situação de pobreza (com renda mensal de até R\$140,00 por pessoa) e extrema pobreza (com renda mensal de até R\$70,00 por pessoa). Dentre seus objetivos destaca-se: combater a fome, a pobreza e as desigualdades sociais, através da transferência de um benefício financeiro e promover a inclusão social, visando à emancipação das famílias. Os velhos são considerados como potenciais beneficiários dos programas de transferência de renda, haja vista que a realidade brasileira permite afirmar que muitos idosos são chefes de família e assumem o sustento de toda sua família. Cabe destacar a relevância dos programas de transferência





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de renda no âmbito do envelhecimento, haja vista que se tem comprovado o papel dos idosos no que se refere à redução da pobreza familiar.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Programa de Transferência de Renda
- 2 - Envelhecimento
- 3 - Bolsa Família



#### Título

Programa de Divulgação do Curso de Zootecnia (oficina de balões)

#### Trabalhos

#### Título

Programa de Divulgação do Curso de Zootecnia (oficina de balões)

#### Autor(es)

RENATA SANTOS FRÓES

#### Resumo

**RESUMO:** o Curso de Zootecnia ainda é relativamente pouco conhecido em nosso país, ainda que o mesmo seja oferecido por instituições nacionais renomadas, e que a demanda por profissionais ligados à produção animal encontra-se em franca expansão. Por acreditar que a divulgação desta área de atuação profissional poderia ampliar horizontes de formação, além de despertar vocações de jovens do Recôncavo da Bahia, o PET Zootecnia da UFRB realizará atividade de extensão, direcionada a escolas de ensino fundamental da rede pública e privada do município de Cruz das Almas, que pretende desenvolver dinâmicas e oficinas de caráter lúdico, com a participação dos bolsistas e da tutora, visando promover a divulgação da atividade Zootécnica, bem como do curso de Zootecnia oferecido pela UFRB. A atividade é justificada pela necessidade de informar a população jovem de

Cruz das Almas sobre as possibilidades de formação superior em carreiras pouco tradicionais, mas com demanda de mercado crescente. A atividade será desenvolvida durante o RECITEC mirim e constará de dois módulos: a) uma oficina de balões em formas de animais e com exibição de filme de caráter explicativo, com a finalidade de promover o lazer e o entrosamento dos participantes; e b) uma dinâmica lúdica com utilização das esculturas animais produzidas na oficina, apresentando informações diversas sobre a profissão de (o que é o curso, quais as atribuições do profissional formado em Zootecnia e qual o papel social do Zootecnista). A oficina de balões idealizada pelo PET Zootecnia é um espaço de aprendizagem, proporcionado à comunidade jovem participante do RECITEC, que pretende, dentre outras coisas, aperfeiçoar o processo de formação ética e cidadã dos bolsistas, bem como despertar vocações e promover a inserção do Programa de

Educação Tutorial na comunidade local.

Palavras-Chaves

1 - educação superior





**RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 2 - ciências agrárias
- 3 - divulgação de curso
- 4 - zootecnia

#### Título

Programa de Divulgação do Curso de Zootecnia (oficina de balões)

#### Autor(es)

RENATA SANTOS FRÓES  
TAMINE STANISLAVA CORTINA  
LENON MACHADO DOS SANTOS  
LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS  
GEISA ARAUJO DE OLIVEIRA  
SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER

#### Resumo

**RESUMO:** o Curso de Zootecnia ainda é relativamente pouco conhecido em nosso país, ainda que o mesmo seja oferecido por instituições nacionais renomadas, e que a demanda por profissionais ligados à produção animal encontra-se em franca expansão. Por acreditar que a divulgação desta área de atuação profissional poderia ampliar horizontes de formação, além, de despertar vocações de jovens do Recôncavo da Bahia, o PET Zootecnia da UFRB realizará atividade de extensão, direcionada a escolas de ensino fundamental da rede pública e privada do município de Cruz das Almas, que pretende desenvolver dinâmicas e oficinas de caráter lúdico, com a participação dos bolsistas e da tutora, visando promover a divulgação da atividade Zootécnica, bem como do curso de Zootecnia oferecido pela UFRB. A atividade é justificada pela necessidade de informar a população jovem de Cruz das Almas sobre as possibilidades de formação superior em carreiras pouco tradicionais, mas com demanda de mercado crescente. A atividade será desenvolvida durante o RECITEC mirim e constará de dois módulos: a) uma oficina de balões em formas de animais e com exibição de filme de caráter explicativo, com a finalidade de promover o lazer e o entrosamento dos participantes; e b) uma dinâmica lúdica com utilização das esculturas animais produzidas na oficina, apresentando informações diversas sobre a profissão de (o que é o curso, quais as atribuições do profissional formado em Zootecnia e qual o papel social do Zootecnista). A oficina de balões idealizada pelo PET Zootecnia é um espaço de aprendizagem, proporcionado à comunidade jovem participante do RECITEC, que pretende, dentre outras coisas, aperfeiçoar o processo de formação ética e cidadã dos bolsistas, bem como despertar vocações e promover a inserção do Programa de Educação Tutorial na comunidade local.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - educação
- 2 - extensão
- 3 - vocações



### Título

Programas de Transferência de Renda e o Processo de Envelhecimento

### Sub-título

Uma análise qualitativa acerca da importância do BPC-idoso nas cidades de Cachoeira e São Félix-BA

### Trabalhos

#### Título

Programas de Transferência de Renda e o Processo de Envelhecimento

#### Autor(es)

FERNANDA JESUS

Marina Cruz Silva

#### Resumo

O presente artigo tem por objetivo analisar a importância do Benefício de Prestação Continuada (BPC) para os idosos residentes nas cidades de Cachoeira e São Félix - BA, atentando para a percepção que estes idosos têm do benefício. O BPC integra o sistema de Proteção Social Básica no âmbito do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), instituído pelo Ministério de Desenvolvimento Social e Combate a Fome (MDS). As reflexões aqui contidas são fruto de uma intensa pesquisa bibliográfica, bem como de uma pesquisa qualitativa, de caráter participativo, realizada nos municípios anteriormente mencionados, realizada no período de 2010 a 2011. O instrumento utilizado na pesquisa constou de uma entrevista semi-estruturada aplicada com 15 idosos na cidade de Cachoeira e 10 idosos na cidade de São Félix. Com base na análise das entrevistas e do referencial teórico estudado, pode-se afirmar que o BPC é indispensável na vida dos idosos beneficiários, os quais trabalharam arduamente durante o decorrer de suas vidas, e mesmo assim, não tiveram acesso ao sistema previdenciário privado e seletivo. A quantia de um salário mínimo é significativa para aqueles que antes não tinham nenhuma renda fixa. Além disso, por conta do processo de envelhecimento, essas pessoas já não têm mais condições físicas de trabalhar como antes para manter-se. No entanto, melhorias são necessárias no que tange aos critérios de elegibilidade do benefício. A exigência de comprovação de renda familiar per capita de  $\frac{1}{4}$  de um salário mínimo representa a necessidade de se comprovar a miserabilidade de toda uma família.

#### Palavras-Chaves





**I**RECITEC  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - Envelhecimento
- 2 - Arranjos familiares
- 3 - Acesso a renda



### Título

Projeto AfirmAção: Acesso e Permanência de Jovens de Comunidades Negras Rurais no Ensino Superior

### Trabalhos

### Título

Projeto AfirmAção: Acesso e Permanência de Jovens de Comunidades Negras Rurais no Ensino Superior

### Autor(es)

ANTONIA VITORIA DOS SANTOS  
GRACIETHE SOUZA  
ANATALIA BORGES SOUZA  
ALEXSANDRO RABAIOLI  
NUNES RIBEIRO

### Resumo

Os primeiros anos deste século são marcados pela adoção, pelo Estado Brasileiro, de Políticas Afirmativas em educação. Atualmente há alguns programas, leis e projetos do governo federal que incorporam as especificidades étnico-raciais em suas propostas. Fora das Instituições governamentais, grupos e/ou movimentos organizados também têm implementado um trabalho que permite o acesso de jovens negros e carentes ao ensino superior. Contudo, de modo geral é grande a defasagem, entre alunos negros e não negros, acumulada ao longo da escola primária e secundária, e fortalecida pelas desigualdades sociais. Embora valorosa, as estratégias de acesso não são suficientes, e são necessárias também, estratégias que assegurem a permanência qualificada destes jovens negros no ensino superior. Por Permanência Qualificada entendemos a possibilidade do estudante realizar seus estudos universitários até o final do curso, podendo viver a universidade em suas partes indissociáveis, quais sejam: ensino, pesquisa e extensão. Este Projeto – AfirmAção- em desenvolvimento no Centro de Formação de Professores da UFRB, objetiva apoiar estudantes das comunidades negras rurais, contribuindo para o seu acesso e permanência qualificada no ensino superior, mediante seu envolvimento em ações formativas complementares ancoradas em práticas de diálogo e trocas com suas comunidades de origem. A metodologia desenvolvida é a da prática social, a partir da qual são trazidos conteúdos para a investigação e produção do conhecimento na área da pesquisa, que, por sua vez, alimenta a prática social, num ciclo dinâmico de trocas culturais. Neste primeiro ano do Projeto estão sendo realizadas







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

atividades de formação acadêmica e sócio política, bem como uma pesquisa que busca mapear as experiências vivenciadas por jovens negros e/ou oriundos da Zona Rural em sua permanência na Universidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - políticas afirmativas
- 2 - jovens negros
- 3 - zona rural
- 4 - permanência



### Título

Projeto de Intervenção: implantação dos registros da produtividade dos processos de esterilização e desinfecção química de uma instituição pública de Salvador-Ba no ano de 2011

### Trabalhos

#### Título

Dados do Trabalho Projeto de Intervenção: implantação dos registros da produtividade dos processos de esterilização e desinfecção química de uma instituição pública de Salvador-Ba no ano de 2011

#### Autor(es)

Maria Solemar Rodrigues do Nascimento  
 CARLA MORGANA MOREIRA SANTOS  
 LUIZA BOUZAS VACCAREZZA  
 LEILA GUIMARÃES FERRARI  
 Nailton Cordeiro

#### Resumo

Trata-se de um estudo do tipo exploratório e descritivo, com abordagem quantitativa, realizado a partir da realidade observada pelos enfermeiros do Estágio Curricular Supervisionado I. Desse modo, a partir da observação, foi constatada, a ausência de registros na produção da esterilização e desinfecção química da Central de Material e Esterilização (CME) de um hospital público na cidade de Salvador – BA. A Central de Material de Esterilização faz parte do corpo técnico de uma instituição de saúde e tem como finalidade receber o material considerado sujo e contaminado para limpeza, preparo, empacotamento, esterilização, armazenamento e distribuição. A proposta do estudo foi realizar um Projeto de Intervenção na busca de solucionar a problemática existente. Os registros servem para padronizar procedimentos permitindo a uniformidade, a economia e a viabilização do rastreamento das não conformidades com vistas à melhoria da qualidade dos serviços. Assim, o objetivo geral do Projeto de Intervenção foi elaborar registros da produtividade da esterilização e desinfecção química na CME da referida instituição. Os objetivos específicos foram: elaborar formulários para o registro da produção diária e mensal das autoclaves e desinfecção química; quantificar a produção através de dados estatísticos; mostrar a importância da quantificação da produção e divulgar o resultado do estudo na instituição. A população do estudo foi composta por todos os profissionais do campo de estudo, enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem de todos os turnos.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Para atingir os objetivos propostos, a coleta dos dados foi realizada, inicialmente, através de formulários-testes previamente elaborados, contendo os indicadores necessários para a quantificação. Em seguida, foi dado um treinamento pelas enfermeiras, com orientação quanto ao preenchimento dos formulários, dando liberdade para as alterações necessárias, para avaliação de futuras modificações, sendo também definido quais os funcionários do período que preencheria os formulários. Os resultados foram apresentados sob forma de tabelas e gráficos, mostrando a produção diária e mensal das autoclaves, indicando o quantitativo de artigos diversos e caixas cirúrgicas esterilizadas nos períodos, os artigos de maior e menor demanda enviado para CME, assim como, o registro da produtividade da desinfecção química de artigos semicríticos. Além dos registros, a relevância do estudo ficou evidenciada, pela participação dos profissionais, inicialmente, desmotivados pela presença de mais uma atividade e, ao final, participantes, acreditando que a divulgação do estudo, internamente, traz valorização para a unidade, para o aprimoramento do trabalho do servidor, com conseqüente ampliação dos recursos humanos e tecnológicos para a CME.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Implantação
- 2 - Registros
- 3 - Produção
- 4 - Desinfecção
- 5 - Esterilização



## Agenda Atividade

Área de Conhecimento  
Ciências da Saúde

Tipo de Atividade  
Pôster

Título  
Promoção do Uso Racional de Medicamentos em uma população de idosos de Santo Antônio de Jesus - BA

Resumo  
tt

Trabalhos

Título  
Promoção do Uso Racional de Medicamentos em uma população de idosos de Santo Antônio de Jesus - BA

Autor(es)  
CÍNTIA MARIA MORAES CARNEIRO  
CAMILA ALMEIDA SILVA NASCIMENTO  
LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO

Resumo  
INTRODUÇÃO: O uso indiscriminado de medicamentos pode trazer sérias repercussões à saúde dos indivíduos. É sabido que esta prática é bastante realizada pela população idosa e em grande parte pode estar associada a práticas culturais. Desta forma, a participação de profissionais de saúde faz-se extremamente importante na realização de atividades interventivas. Estas não devem objetivar a modificação da cultura destes indivíduos, mas de agregar o conhecimento empírico ao conhecimento científico e conscientizá-los a usarem racionalmente os medicamentos. Este trabalho teve como objetivo disseminar a lógica do uso racional de medicamentos, realizando intervenções educativas sobre a temática e outros assuntos pertinentes para o grupo de idosos, além de estimular a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

formação de grupos de estudos, no ambiente acadêmico, sobre o uso racional de medicamentos. METODOLOGIA O trabalho foi desenvolvido em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Santo Antonio de Jesus (BA), local onde foi realizado o trabalho. A unidade de saúde do Bairro Irmã Dulce foi selecionada para a realização das atividades. 13 idosos foram entrevistados e após avaliação dos medicamentos e da forma de utilização dos mesmos a equipe retornou aos domicílios, promovendo a intervenção, na forma de orientação do uso e esclarecendo dúvidas da população em estudo. RESULTADOS: A concretização da proposta foi pautada na reflexão do tema e através de visitas domiciliares associadas à orientação e esclarecimentos de dúvidas sobre o uso correto da medicação de acordo com a especificidade de cada

participante, tendo como objetivo principal a promoção do uso racional de medicamentos. As intervenções foram realizadas com um grupo de idosos cadastradas na Unidade de Saúde da Família Irmã Dulce, que participavam do “Projeto Caminhada”. Os resultados demonstraram o interesse dos participantes sobre a temática e a necessidade do esclarecimento de dúvidas sobre o uso correto da medicação, forma correta de armazenamento, a diferença entre as formas farmacêuticas, o horário correto de fazer uso do medicamento e sobre a sua doença de base. A automedicação foi muito evidenciada na população de idosos, tornando a intervenção da enfermagem, indispensável durante a prática profissional deste, principalmente pela forte atuação do profissional enfermeiro na área de prevenção da saúde. Outra atividade implementada durante o projeto foi a parceria com os alunos da turma de farmacologia do semestre de 2009.1, com a finalidade de disseminar a prática do uso racional de medicamentos no ambiente acadêmico, além de estimulá-los a criar catálogos dos medicamentos, a serem disponibilizados à população. Nestes catálogos haviam diversas informações, inclusive os riscos ocasionados pelo uso abusivo e indiscriminado. CONCLUSÃO Conclui-se que diante dos diversos contextos de vulnerabilidade dos idosos, sobretudo frente ao acesso deficiente à educação formal, são necessárias ações educativas que atender as necessidades desta população, no que se refere a informações sobre medicamentos em geral, bem como a capacitação dos profissionais de saúde envolvidos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Medicamentos
- 2 - Idosos
- 3 - Racional



**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## I RECITEC RECÔNCAVO

Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia





#### Título

PROPAGAÇÃO DE GENÓTIPOS SELECIONADOS DE UMBU-CAJAZEIRA POR ENXERTIA SOBRE UMBUZEIRO

#### Trabalhos

#### Título

PROPAGAÇÃO DE GENÓTIPOS SELECIONADOS DE UMBU- CAJAZEIRA POR ENXERTIA SOBRE UMBUZEIRO

#### Autor(es)

MARILIA SOUZA SALOMÃO DE LIMA  
 ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS  
 EDINÉLIA LIMA AMORIM  
 JOEDSON PINTO BARROSO  
 TAISE DO AMOR DIVINO OLIVEIRA

#### Resumo

A umbu-cajazeira (*Spondias* sp.), pertencente à família Anacardiaceae, é uma fruteira que ocorre espontaneamente no semiárido nordestino e apesar de possuir um grande potencial, vem sendo explorada de forma extrativista. Por apresentar cerca de 90 % dos endocarpos desprovidos de sementes, a propagação assexuada torna-se mais viável na produção de mudas, além de permitir a produção de plantas uniformes e precocidade na produção. O objetivo do trabalho foi avaliar a propagação assexuada de cinco genótipos selecionados de umbu-cajazeira realizando a enxertia sobre porta-enxerto de umbuzeiro. Genótipos promissores, identificados a partir da caracterização dos frutos por quatro anos, foram propagados por enxertia, com o método de garfagem no topo em fenda cheia, utilizando-se como porta-enxerto plantas de umbuzeiro com um ano de idade e diâmetro médio de 0,6 cm. Foram utilizados garfos de cerca de 20 cm de comprimento, com diâmetro compatível ao do porta-enxerto, provenientes de cinco genótipos oriundos dos municípios de Santo Estevão e Serrinha, BA. O experimento foi conduzido em telado a 50 % de sombreamento, em delineamento experimental inteiramente casualizado com quatro repetições de dez plantas por parcela e as enxertias foram realizadas por enxertador experiente. As características avaliadas foram: percentagem de pegamento 30 dias após a enxertia e percentagem de sobrevivência dos enxertos aos 120 dias. Os dados de percentagem foram transformados arco seno da raiz quadrada de  $x/100$  para atendimento das pressuposições da análise da variância. Os dados foram submetidos a análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade. Houve diferença significativa entre



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

os genótipos para a característica percentagem de pegamento, com média de 57,5%. Os genótipos 36 (Santo Estevão) e 47 (Serrinha) apresentaram o maior e o menor percentual de pegamento, 87,5 e 40,0 %, respectivamente. A percentagem média de sobrevivência dos enxertos foi de 93,6%, não havendo influência dos genótipos. O método de enxertia por garfagem no topo em fenda cheia sobre umbuzeiro pode ser indicado para a produção de mudas de umbu-cajazeira.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Spondias sp.
- 2 - fruteira
- 3 - Anacardiaceae
- 4 - garfagem





#### Título

PROPRIEDADES DO CUIDADO DE ENFERMAGEM: ASPECTOS DA SISTEMATIZAÇÃO E DA NÃO SISTEMATIZAÇÃO

#### Trabalhos

#### Título

PROPRIEDADES DO CUIDADO DE ENFERMAGEM: ASPECTOS DA SISTEMATIZAÇÃO E DA NÃO SISTEMATIZAÇÃO

#### Autor(es)

RAIMON RIOS SILVA

Paulo Roberto Freitas Camarão

Neila Reis da Silva

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** Por muito tempo as práticas de enfermagem foram direcionadas para o imediatismo, somente com o surgimento das teorias compreendeu-se a importância de imprimir racionalidade e cientificidade as práticas desenvolvendo e aplicando a Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE). A utilização da SAE possibilita um cuidar com individualidade, organização e autonomia. É viável promover um espaço de discussão para conscientizar a categoria sobre os benefícios de sistematizar suas práticas. Assim, este artigo buscou identificar aspectos que motivem a sistematização dos cuidados de enfermagem. **METODOLOGIA:** Houve revisão literária de artigos científicos sobre o tema “Sistematização da Assistência de Enfermagem”, utilizando as bases de dados SCIELO, LILACS e Sistema Bireme. Foram selecionadas cinco referências bibliográficas brasileiras que abordassem aspectos da SAE e publicadas em periódicos científicos de enfermagem. **Procedeu-se a discussão dos resultados.** **DISCUSSÃO:** A partir de 1950 a literatura norte americana começou divulgar e orientar as atividades de cuidado utilizando-se de método científico (FIGUEIREDO et al, 2006). No Brasil, esse pioneirismo coube a Wanda Horta, que publicou em 1979 a obra “O Processo de Enfermagem”, inovando a profissão e incentivando a conscientização corporativa sobre a importância de planejar o cuidado (SILVA, SANTOS, 2009). Assim, a SAE através do Processo de Enfermagem representa o caminho para alcançar um resultado prático, viabilizando uma assistência mais humanizada, individualizada, planejada e organizada, além de conferir autonomia a enfermagem. Vale ressaltar que segundo a Lei do Exercício Profissional, nº 7.498, art. 11, reforçada pela Resolução COFEN nº 272/2002, art. 2º, ao enfermeiro cabe planejar, organizar, coordenar e avaliar os serviços de assistência em qualquer instituição de saúde.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Assim sendo, buscou-se reunir aspectos que indicassem motivos para operacionalizar a SAE. Nas literaturas selecionadas, detectou-se inferências diversas a aspectos positivos do cuidado sistematizado. Os autores evidenciam que a SAE é fundamental para a enfermagem, pois confere: cientificidade a prática e evolução da profissão (ANDRADE, 2007), autonomia profissional (ANDRADE, 2007; OLIVEIRA, EVANGELISTA, 2010; GARCIA, NÓBREGA, 2000), prestação de cuidados individualizados (ANDRADE, VIEIRA, 2005), direcionamento do trabalho de enfermagem (FERREIRA, 1990, p. 80) e possibilidade de avaliar a assistência prestada (GARCIA, NÓBREGA, 2000). Eles atentaram ainda, para alguns prejuízos ao cuidado, são aspectos negativos que surgem quando as práticas são assistemáticas: comprometimento da qualidade da assistência, desorganização do serviço, conflito de papéis, desgaste de recursos humanos, perda de tempo (ANDRADE, VIEIRA, 2005) e dicotomia entre ensino e prática (FERREIRA, 1990, p. 80; ANDRADE, VIEIRA, 2005). **CONCLUSÃO:** Conclui-se, segundo a revisão proposta, que a literatura selecionada apresenta características que motivam a utilização de um método científico, sejam os benefícios de sistematizar ou os prejuízos oriundos da não sistematização. A SAE representa o resultado de um processo histórico de evolução dos cuidados e possibilita a existência de diversos aspectos para as práticas de enfermagem, tais como: cientificidade, autonomia, individualidade, direcionamento, qualidade, organização, otimização do tempo e avaliação. Espera-se que a abordagem deste tema contribua motivando muitos enfermeiros a iniciarem ou acentuarem o processo de implantação da SAE.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Plano de Assistência de Enfermagem
- 2 - Administração dos Cuidados ao Paciente
- 3 - Processos de Enfermagem
- 4 - Serviços de Enfermagem



#### Título

PROTOS COLOS UTILIZADOS NO MANEJO DA SÍFILIS EM GESTANTE: UM OLHAR SOBRE INTERPRETAÇÃO SOROLÓGICA E CONDUTAS PRECONIZADAS

#### Sub-título

Um mapeamento das ações da comunidade escolar

#### Trabalhos

#### Título

PROTOS COLOS UTILIZADOS NO MANEJO DA SÍFILIS EM GESTANTE: UM OLHAR SOBRE INTERPRETAÇÃO SOROLÓGICA E CONDUTAS PRECONIZADAS

#### Autor(es)

NÚBIA CRISTINA ROCHA PASSOS  
SIMONE BARRETO MOTA  
JOAN PAULO ANDRADE SOUZA  
CHRISTIANE BARBOSA FREITAS

#### Resumo

Sífilis ou Lues é uma doença infecto-contagiosa, transmitida pela via sexual e verticalmente durante a gestação, causada por uma espiroqueta chamada *Treponema pallidum*, caracterizada por lesões da pele e mucosas. Evolui lentamente em três estágios por períodos de atividade e latência; pelo acometimento sistêmico disseminado e pela evolução para complicações graves em parte dos pacientes que não trataram ou que foram tratados inadequadamente. A ocorrência da infecção em gestante evidencia falhas dos serviços de saúde, particularmente da atenção ao pré-natal, pois o diagnóstico precoce e o tratamento da gestante são medidas relativamente simples e bastante eficazes na prevenção da doença. O diagnóstico é baseado na avaliação clínica, na identificação do agente etiológico e nos testes sorológicos. O recurso diagnóstico mais frequentemente utilizado é o teste sorológico, visto que, o paciente na maioria das vezes, quando procura o serviço de saúde, já não mais se encontra na fase inicial da doença, que se caracteriza pelo surgimento da úlcera ou cancro. Este estudo trata-se de uma revisão de literatura como objetivo de analisar recomendações do Ministério da Saúde (MS) frente à interpretação e condutas profissionais na sorologia para sífilis em gestante. Metodologia, pesquisa bibliográfica, compreendendo análise de sete diferentes manuais do MS que abordam diretamente sobre a temática, publicados entre 2000 e 2010. Resultados: todos os manuais estudados afirmaram que VDRL não reagente deve ser registrado no prontuário, no cartão e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

informado a paciente, aconselhando-a e orientando o uso de preservativos. Caso VDRL seja reagente, verificar a titulação, quando maior ou igual a 1:16, entende-se como sífilis em atividade e deve-se iniciar tratamento medicamentoso o mais precoce. Caso a titulação seja de 1:1 até 1:8 necessita-se do teste treponêmico para concluir diagnóstico. O FTAAbs negativo descarta a suspeita de sífilis. Porém, resultado positivo, investigar história e antecedentes, se a história for ignorada, gestante e parceiro devem ser imediatamente tratados. Nos casos em que a história for conhecida e o tratamento tiver sido adequado, considera-se o caso como cicatriz sorológica. Na impossibilidade de se realizar teste confirmatório em tempo hábil e a história passada de tratamento não puder ser resgatada, considerar resultado positivo em qualquer titulação como sífilis em atividade. O tratamento será instituído imediatamente à mulher e seu parceiro (s) sexual (ais). A droga de escolha é a Penicilina. Gestantes com história comprovada de alergia a esta droga devem ser encaminhadas para centro de referência para dessensibilização ou deve ser administrada estearato de Eritromicina, porém esta não trata o feto, por não ultrapassar a barreira transplacentária. Através deste estudo concluímos que, ficou perceptível a homogeneidade das informações emanadas pelo MS com relação a interpretação e conduta profissional. Ainda não devemos esquecer que para avançar na execução do manejo da Sífilis é imperativo dar visibilidade em vigilância epidemiológica; aperfeiçoamento dos profissionais; melhoria das suas relações com clientela/comunidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Sífilis
- 2 - Transmissão Vertical
- 3 - Gestação





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Qualidade da Água em um Reservatório do Recôncavo Baiano

### Sub-título

Peixes do rio Capivari

### Trabalhos

### Título

Qualidade da Água em um Reservatório do Recôncavo Baiano

### Autor(es)

MARILANE ANDRADE PEREIRA  
Ricardo Henrique Bastos de Souza  
DIEGO LUÍS GUEDES DE SOUZA  
CARLA FERNANDES MACEDO  
Clovis Matheus Pereira

### Resumo

O município de Cruz das Almas apresenta diversos riachos e córregos que fazem parte dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraguaçu. Dentre esses recursos destaca-se a microbacia do Córrego do Machado. Uma microbacia hidrográfica pode ser considerada como unidade do ecossistema que melhor reflete os impactos e as interferências antrópicas. A realização de estudos em recursos hídricos é de grande importância para o equilíbrio dos ecossistemas. Desta maneira, o objetivo deste estudo foi verificar a variação espaço-temporal da qualidade da água no Córrego do Machado que deságua em um reservatório do município de Cruz das Amas, Bahia. O estudo foi desenvolvido em duas etapas ao longo de dezoito meses. A primeira etapa ocorreu de janeiro a dezembro de 2010, enquanto a segunda etapa foi desenvolvida em fevereiro e junho de 2011, estações seca e chuvosa respectivamente. Os pontos de amostragem do primeiro ano foram quatro, Ponto 1, Ponto 2, Ponto 3, Ponto 4 e Ponto 5. Enquanto os pontos do segundo ano foram do Ponto 1 ao ponto 4. Foram avaliadas variáveis físico-químicas e nutrientes da água. Na primeira etapa constataram-se os seguintes resultados: temperatura máxima 31,8°C, pH entre 4,1 e 9,7, condutividade elétrica de 60,42  $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$  a 918,8

$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ , turbidez de 0,85 NTU a 400,95 NTU. Já o oxigênio dissolvido variou de 2,29  $\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$  a 6,62  $\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$ , a alcalinidade de 5,3  $\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$  a 491,0  $\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$ , a dureza de 12  $\text{mg}\cdot\text{CaCO}_3\cdot\text{L}^{-1}$  a 242  $\text{mg}\cdot\text{CaCO}_3\cdot\text{L}^{-1}$ , a clorofila a de 0  $\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$  a 486,58  $\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ , os sólidos em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

suspensão de 0,10 mg.L<sup>-1</sup> a 0,335 mg.L<sup>-1</sup>, o nitrogênio total de 1,32mg/L a 2,34mg/L, e o nitrogênio amoniacal permaneceu 0,0157 mg/L em quatro pontos. As concentrações de nitrato foram de 0,12 mg/L a 32,62 mg.L, o nitrito de 0,09 mg/L a 15,23 mg/L, o fósforo total e o ortofosfato variou de 10,0mg/L a 1343,3. Na segunda etapa destacaram-se os seguintes resultados: a temperatura foi maior no mês seco (32,6°C) e o pH foi 9,6 no mesmo mês). No período chuvoso a condutividade foi 1102,0 µS. cm<sup>-1</sup> e a turbidez foi consideravelmente maior do que na seca. O oxigênio dissolvido foi maior na estação seca (5,58 mg.L<sup>-1</sup>). Já a transparência foi maior na estação chuvosa (29,0cm). As concentrações de clorofila a foram similares nas duas estações. A alcalinidade variou de 183,04 mg.L<sup>-1</sup> a 360,8

mg.L<sup>-1</sup> na estação seca. Houve regularidade nas concentrações de CoCa3 nas duas estações. O nitrogênio total e o nitrato foram semelhantes nas duas estações. O nitrogênio amoniacal foi menor no período chuvoso. A concentração do nitrito variou de 18,13 mg/L a 21,49 mg/L no mês de fevereiro. O, fósforo total foi semelhante nas duas estações e o ortofosfato alcançou concentração de 1060,0 mg/L no mês chuvoso. As atividades antrópicas que ocorrem ao longo do Córrego do Machado vêm comprometendo seriamente a qualidade da água que chega ao reservatório, sendo as principais causas assoreamento,, desvios do curso, desmatamento, além do despejo de efluentes domésticos e atividades agropecuárias.

#### Palavras-Chaves

- 1 - recursos hídricos;
- 2 - variáveis físico-químicas;
- 3 - nutrição



### Título

Qualidade de atenção a saúde sexual e reprodutiva em Santo Antônio de Jesus-Ba

### Trabalhos

#### Título

Qualidade de atenção a saúde sexual e reprodutiva em Santo Antônio de Jesus-Ba

#### Autor(es)

JAQUELINE DA SILVA SANTOS

AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO SANTOS

Júlio César Santos

#### Resumo

A qualidade de atenção implica a articulação de diversos aspectos da política de saúde e inclui definição de princípios, planejamento, gerenciamento, condições materiais para execução e avaliação. Bem como, oferta de serviços e tecnologias de acordo com as necessidades populacionais, quantidade e qualidade e, sobretudo ela exige a continuidade de processos de trabalho e de projetos implantados. O modelo de Planejamento Familiar do Sistema Único de Saúde (SUS) possui lacunas que implicam em baixa adesão ao programa e interfere no desenvolvimento socioeconômico das famílias pertencentes a tais grupos. As principais lacunas identificadas são: o enfoque informativo e não educativo; os profissionais desconsideram os valores e a cultura das famílias; o foco exclusivamente na reprodução feminina não envolvendo os demais membros da família e prioridade social. Considerando essa problemática, o principal objetivo desse estudo é perceber a Qualidade de atenção à saúde sexual e reprodutiva no município de Santo Antônio de Jesus. Em relação à distribuição de métodos anticoncepcionais em Santo Antônio de Jesus entre 2008 e 2010 na Unidade Básica de Saúde estudada, os dados encontrados apontam o preservativo e a pílula como os mais prevalentes com 76% (4.868) e 22,3% (1.545), respectivamente. Os injetáveis mensais foram menos representativos, o mensal com 4,8% (303) e o trimestral com 3,2% (221), não houve registro de distribuição de DIU, tablete, geléia e diafragma. A alta prevalência de distribuição de cóndon é importante pela dupla proteção oferecida por esse método, entretanto a concentração em dois métodos, a pílula e anticoncepcional oral, interfere na liberdade de escolha das usuárias, não levando em conta suas necessidades e preferências. A avaliação, dos prontuários corroborou com os dados acima. De um total de 50 prontuários analisados, 62% (31) das usuárias usam um método, entretanto, desejam usar outro. Em relação aos dados qualitativos, em entrevista



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

com a enfermeira do serviço confirmou-se que os métodos distribuídos são basicamente anticoncepcional oral combinado (ACO) e condon. Relatou que o suprimento de materiais para o Planejamento Familiar é suficiente, quando falta ACO, o que é raro, as mulheres são encaminhadas à farmácia popular, na qual o custo do método é mínimo. Relatou também, que os homens não participam do planejamento, mesmo com estratégias para que esses participem, e que em geral as mulheres aderem bem ao programa. Através da realização das entrevistas foi possível perceber que as participantes da unidade estudada procuram o Planejamento Familiar essencialmente para contracepção. O acompanhamento se dá pelas consultas mensais com a entrega do método anticoncepcional. A mudança após aderência ao programa foi ter acesso aos métodos- evitando assim gastos. A escolha do método sofreu influência de amigas e de médicos, o parceiro não se envolve no processo. Os resultados apontam para a necessidade de implementação de efetivas ações educativas. Uma maior atenção dos profissionais no sentido de resgatar e rediscutir constantemente um modo de minimizar barreiras como: o medo da reprovação social ou a postura contrária do parceiro, os temores dos efeitos colaterais, a outras falta conhecimento sobre as opções de contracepção e seu uso.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade de atenção
- 2 - Saúde sexual
- 3 - Saúde reprodutiva





#### Título

QUALIDADE DO SOLO EM UMA TOPOSSEQUÊNCIA SOB PASTAGEM NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

QUALIDADE DO SOLO EM UMA TOPOSSEQUÊNCIA SOB PASTAGEM NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Autor(es)

DEVISON SOUZA PEIXOTO  
 ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES  
 Nelson Vieira da Silva Filho  
 JOSÉ FERNANDES DE MELO F.  
 POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS

#### Resumo

O solo é um componente ambiental complexo e dinâmico que se encontra em constante transformação. Importante para manutenção da vida e dos ecossistemas resulta da interação de fatores e processos, cuja magnitude de ação lhe confere grande variação espacial. Dentre os fatores de formação, o relevo destaca-se por estar associado com a variabilidade espacial e temporal de importantes atributos de qualidade do solo, a exemplo da matéria orgânica e estabilidade de agregados, drenagem do perfil e características diferenciais como fragipã, duripã, lamelas de óxidos de ferro, conteúdo de argila e conteúdo de água. Também influencia na variação dos atributos químicos do solo. Este estudo foi realizado em uma área sob pastagem localizada na Fazenda Mombitaba, no Município de Santa Inês – BA, com o objetivo de avaliar o efeito do relevo nos indicadores e índice de qualidade do solo em uma topossequência localizada no semiárido baiano, onde se identificou as seguintes classes de solos: topo - Latossolo Amarelo Distrófico típico; terço médio - Argissolo Vermelho Amarelo Distrófico, e terço inferior - Neossolo Flúvico Tb Eutrófico típico. O modelo utilizado para avaliar o índice de qualidade do solo (IQS) foi o proposto por Karlen e Stott (1994). Foram avaliados os seguintes indicadores de qualidade: porosidade total, macro e microporosidade e densidade do solo; retenção de água; condutividade hidráulica em um solo saturado pelo método do permeâmetro de carga decrescente; pH, capacidade de troca catiônica, saturação por bases e saturação por alumínio; matéria orgânica pelo método Walkley e Black. Para a resistência do solo à penetração (RP100KPa) foi utilizado o penetrômetro estático de laboratório modelo MA -



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

933. Os valores do índice global de qualidade (IQS) foram semelhantes entre o LAd (topo) e o RYbe (terço inferior) e diferentes do PVAd (terço médio). Não obstante a semelhança entre os índices globais verifica-se que o LAD apresenta-se com elevada limitação para permitir o crescimento do sistema radicular das plantas, sendo menos limitantes que o RYbe para conduzir e armazenar água, que apresentou-se melhor para suprir nutrientes. O terço médio apresentou o menor valor de IQS indicando baixa qualidade, no desempenho das três funções avaliadas. Verificou-se que o relevo influenciou nos indicadores químicos e físicos, e nos valores do índice de qualidade, discriminando o potencial e as limitações das diferentes classes de solos na paisagem.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Relevo
- 2 - Toposequência
- 3 - Atributos do solo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Qualidade física e morfológica do sêmen fresco de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

### Trabalhos

#### Título

Qualidade física e morfológica do sêmen fresco de caprinos alimentados com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

#### Autor(es)

MÉROLE DE SOUZA FERREIRA  
Rosiléia Silva Souza  
Larissa Pires Barbosa  
RENAN LUIZ ALBUQUERQUE VIEIRA  
WILLIAM MORAIS MACHADO  
Cristiane Silva Aguiar

#### Resumo

A influência da nutrição sobre o desempenho reprodutivo é um tema que tem gerado muito interesse entre os pesquisadores. Os mecanismos pelos quais os nutrientes das dietas regulam os parâmetros reprodutivos são complexos, e não totalmente entendidos (Robinson, 1996). Nos machos, por exemplo, o baixo consumo de energia está associado ao atraso na idade à puberdade, redução da libido e diminuição na produção de espermatozoides (Pires e Ribeiro, 2006). Objetivou-se avaliar o efeito e determinar o melhor nível de inclusão de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta de machos caprinos, por meio da qualidade física e morfológica do sêmen fresco. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental Cruzeiro de Mocó da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agropecuário (EBDA), na cidade de Feira de Santana/BA, de julho a agosto de 2011. Foram utilizados 16 machos adultos jovens e maduros sexualmente da raça Saanen, distribuídos em blocos casualizados, em quatro grupos recebendo diferentes níveis de inclusão de semente de linhaça, na matéria seca da dieta total: 0%, 4%, 8% e 12%, durante 60 dias. Os animais receberam a dieta por um período de 15 dias antes do início das coletas de sêmen e continuaram recebendo a dieta até o final do período de coleta seminal. Utilizou-se o método de vagina artificial e uma fêmea em estro como manequim para as coletas de sêmen. Os parâmetros avaliados foram: volume do ejaculado (mL); aspecto seminal; turbilhonamento espermático (1 a 5); motilidade espermática progressiva (0 a 100%); vigor espermático (1 a 5); concentração espermática (sptz/mL); morfologia





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

espermática (defeitos maiores, menores e totais), segundo os valores preconizados pelo CBRA (1998). Utilizou-se análise de regressão a 5% de probabilidade para análise dos dados. Não houve diferença significativa ( $P > 0,05$ ) para aspecto seminal, com predominância da coloração marfim e consistência leitosa; para volume seminal, com variação de  $0,57 \pm 0,38$  mL (G1) a  $0,88 \pm 0,31$  mL (G4); para turbilhonamento espermático, com variação de  $2,91 \pm 1,00$  (G1) a  $2,90 \pm 0,99$  (G4); para motilidade espermática progressiva, com valores entre  $71,30 \pm 19,08$  (G1) a  $65,00 \pm 9,72\%$  (G4) e vigor espermático, com valores entre  $4,41 \pm 0,81$  (G1) a  $4,60 \pm 0,52$  (G4), com a adição de semente de linhaça na dieta. Houve diferença significativa ( $P < 0,05$ ) entre os grupos para concentração espermática (sptz/mL), apresentando comportamento linear crescente, variando de  $1,3 \times 10^9 \pm 0,9$  (G1) a  $3,3 \times 10^9 \pm 1,4$  (G4). Não houve diferença para os aspectos morfológicos seminais, sendo que os resultados obtidos não apresentam padrão desejado, pois os valores apresentados para defeitos totais (%) variaram de  $48,46 \pm 19,04$  (G1) a  $47,10 \pm 24,35\%$  (G4), e o valor preconizado pelo CBRA (1998) para defeitos totais é de no máximo 20%. Desta forma, a inclusão de até 12% de semente de linhaça com base na matéria seca da dieta de machos caprinos foi eficiente para promover o aumento da produção espermática.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ômega 3
- 2 - ácido linolênico
- 3 - sêmen





### Título

Qualidade Microbiológica da Água no Estuário de Maragogipe, Bahia  
Qualidade Microbiológica da Água no Estuário de Maragogipe, Bahia

### Trabalhos

#### Título

Qualidade Microbiológica da Água no Estuário de Maragogipe, Bahia

#### Autor(es)

REBECA AYALA ROSA DA SILVA  
AURA LACERDA CREPALDI  
ADRIANA FREITAS PEREIRA  
Luiza Teles Barbalho Ferreira  
Norma Suely Evangelista Barreto

#### Resumo

O município de Maragogipe, localizado no Recôncavo do estado da Bahia, serve de desembocadura e ligação entre a Baía de Todos os Santos e um importante recurso hídrico da região, o Rio Paraguaçu. Neste município a maioria da população tem como fonte de renda a atividade de pesca. Porém, com o aumento da população no entorno da Bahia, percebe-se que os recursos hídricos têm sofrido atividades degradantes, gerando preocupação nos pesquisadores, pois a contaminação além de afetar a integridade do ambiente pode comprometer a saúde da população que usa suas águas para recreação e consome os pescados extraídos do local. Visto que a água contaminada torna-se um veículo transmissor de micro-organismos patogênicos, o presente trabalho objetivou avaliar o impacto ambiental da atividade antrópica no Estuário de Maragogipe. Para isso, foram realizados estudos com o intuito de quantificar os coliformes totais, termotolerantes, isolamento de *Escherichia coli*, bem como a susceptibilidade antimicrobiana de *E. coli*. As amostras de água foram coletadas mensalmente em três diferentes pontos do Estuário (Comissão – P1; Porto do Cajá – P2; Ponta do Souza – P3), no período de agosto/2010 a abril/2011, e encaminhadas para análise no laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental – NEPA – UFRB. Para o grupo dos coliformes utilizou-se a técnica de fermentação dos tubos múltiplos através do Número Mais Provável por 100 mL. Os antimicrobianos usados para o teste de susceptibilidade foram: ácido naladixíco, cefalotina, clorofenicol, imipinem,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tetraciclina, clindamicina, vancomicina, sulfazotrim, ampicilina, ceftazidima, utilizando o método de difusão em placa. Os resultados obtidos do NMP/100 mL para os coliformes totais variou de  $4,5 \times 10^2$  a  $9,2 \times 10^4$  no ponto P1,  $1,8 \times 10^2$  a  $1,6 \times 10^5$  no ponto P2 e  $<1,8$  a  $7,9 \times 10^3$  no ponto P3. Para os coliformes termotolerantes os resultados obtidos foram  $<1,8$  a  $4,9 \times 10^3$  NMP/100 mL no ponto P1,  $<1,8$  a  $5,4 \times 10^4$  NMP/100 mL no ponto P2 e  $<1,8$  a  $7,8 \times 10^2$  NMP/100 mL no ponto P3. Das 61 cepas confirmadas como *E. coli*, 27 (44,3%) foram isoladas no ponto P1, 25 (41%) no ponto P2 e 09 (14,7%) no ponto P3. Dessas, 43 cepas foram submetidas ao antibiograma, sendo 97,67% susceptíveis ao ceftadizima, 95,35% ao imipinem, 93,02% ao clorofenicol e ao sulfazotrim, 83,72% à tetraciclina, 74,42% ao ácido nalidixico, 48,84% à vancomicina e 44,19% ao cefalotina. *Escherichia coli* apresentou 100% de resistência ao antimicrobiano clindamicina. Este fato se dar em virtude deste medicamento ser eficaz apenas para bactérias aeróbias gram-positivas e anaeróbias gram-positivas e gram-negativas. Os resultados obtidos indicam o lançamento de material fecal na água do estuário, podendo comprometer a saúde da população, que de uma forma direta ou indireta têm contato com a água. Além disso, há o comprometimento dos organismos aquáticos extraídos do local, como é o caso dos moluscos bivalves, que são animais filtradores e bioacumuladores. Contudo os índices de susceptibilidade microbiana são satisfatórios, pois demonstram que os micro-organismos do Estuário não têm sido expostos a agentes antimicrobianos. Apoio Financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

#### Palavras-Chaves

- 1 - Poluição
- 2 - Coliformes
- 3 - *Escherichia coli*
- 4 - Susceptibilidade



### Título

Qualidade microbiológica do mel de *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Apidae) de municípios do Semiárido baiano

### Trabalhos

#### Título

Qualidade microbiológica do mel de *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Apidae) de municípios do Semiárido baiano

#### Autor(es)

JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES  
 DAIANE DE JESUS OLIVEIRA  
 JUSALINE FERNANDES VIEIRA  
 MÁRCIO PIRES DE OLIVEIRA  
 GENI DA SILVA SODRÉ  
 CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

#### Resumo

O mel está associado a uma imagem de produto natural, saudável e limpo, sendo atribuídas a ele propriedades medicinais e atividade antimicrobiana. Apresenta várias características que contribuem para um baixo índice de contaminação, como a baixa atividade de água, pH ácido, propriedades nutricionais e produção de substâncias antimicrobianas. Essas características dificultam a multiplicação das bactérias e fungos esporulados, entretanto não é um alimento estéril e está susceptível a contaminações pela manipulação inadequada. A microbiota do mel pode ser dividida em dois grupos. No primeiro se encontram os microrganismos inerentes ao mel e no segundo os de contaminação secundária, que estão diretamente relacionados à extração e ao beneficiamento do alimento. Os microrganismos indicadores podem ser utilizados para refletir a qualidade microbiológica dos alimentos em relação à vida de prateleira ou à segurança, neste último caso, devido à presença de patógenos alimentares. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a presença de microrganismo em amostras de méis de mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier, 1836) de municípios do semiárido Baiano. Foram coletadas vinte e três amostras de méis de três municípios, Barro Alto, Canarana e Cafanaum, semiárido da Bahia, e encaminhadas para o Núcleo de Estudos dos Insetos (Insecta) do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas – BA. As amostras foram avaliadas com relação à presença de bolores e leveduras (UFC.g-1), coliformes





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

totais e termotolerantes (UFC.g-1) e aeróbios mesófilos e psicrotróficos (NMP.g-1). Os resultados indicaram para todas as amostras valores de  $<3,0$  NMP.g-1 para os microrganismos do grupo dos coliformes. Não houve presença de microrganismos heterotróficos psicrotróficos. Um total de 69,6% das amostras apresentou contagem padrão para bolores e leveduras e 82,6% dos méis avaliados apresentaram aeróbios mesófilos, evidenciando a necessidade de melhor controle de qualidade do produto.

#### Palavras-Chaves

- 1 - abelha sem ferrão
- 2 - mel
- 3 - microrganismo
- 4 - qualidade





### Título

Qualidade microbiológica do sururu (*Mytella guyanensis*) comercializado no mercado de peixe em São Francisco do Conde – Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Qualidade microbiológica do sururu (*Mytella guyanensis*) comercializado no mercado de peixe em São Francisco do Conde – Bahia.

#### Autor(es)

ANA CLEUSA SANTANA DALTRO  
 Norma Suely Evangelista Barreto  
 Carla Silva da Silveira  
 IRANA PAIM SILVA  
 Jeferson dos Santos de Souza

#### Resumo

O consumo de moluscos bivalves crus ou levemente cozidos é uma prática comum na maioria das regiões litorâneas do Brasil. Este fato aliado a práticas precárias de manipulação tem contribuído para o aumento de surtos de gastroenterite devido a ingestão de micro-organismos patogênicos. Os moluscos bivalves têm sido usados como bioindicadores da insalubridade da água em virtude do seu hábito alimentar filtrador, enquanto as bactérias do grupo dos coliformes são os mais utilizados como indicadores de contaminação e, dentro desse grupo, os termotolerantes presentes demonstram uma correlação direta da poluição por fezes de animais de sangue quente. Baseado nisso, a presente pesquisa se propôs a avaliar a qualidade microbiológica do sururu (*Mytella guyanensis*) beneficiado e comercializado no mercado de peixe no município de São Francisco do Conde. As amostras de sururu beneficiado foram coletadas no mercado municipal de São Francisco do Conde, Bahia, no período de março a julho de 2011, armazenadas em caixa isotérmica e encaminhadas para análise no Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. Ao total foram analisadas 10 amostras de sururu beneficiado e quantificado o número de coliformes a 35°C e a 45°C através do Número Mais Provável (NMP/g), utilizando o método de tubos múltiplos. As amostras de sururu apresentaram um NMP/g mínimo para coliformes a 35°C de 2,2 x 10<sup>5</sup> e máximo de 1,6 x 10<sup>10</sup>. Já para os coliformes a 45°C o valor mínimo observado foi de 1,1 x 10<sup>3</sup> NMP/g e máximo de 1,7 x 10<sup>6</sup> NMP/g. De acordo com a Resolução RDC n.12 de 02



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

janeiro de 2001 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para moluscos bivalves submetidos à cocção e comercializados resfriados ou não, o limite de coliformes a 45°C não deve ser superior a 5 x 10/g. Com isso se observa que o sururu comercializado em São Francisco do Conde ou está sendo obtido do ambiente com uma elevada carga microbiana ou está sendo processado em precárias condições higiênico- sanitárias. Outro fato que contribui para aumentar a carga microbiana do alimento é o fato do mesmo ser comercializado exposto em utensílios de plástico e a temperatura ambiente. Assim, a elevada contagem de coliformes a 35°C e 45°C no sururu beneficiado e comercializado em São Francisco do Conde apresenta má qualidade microbiológica, demonstrando a necessidade de campanhas educativas em boas práticas de manipulação e higiene direcionadas as marisqueiras e pescadores de modo que a população obtenha um produto inócuo e de qualidade. APOIO FINANCEIRO: FAPESB/CNPq

#### Palavras-Chaves

- 1 - coliformes
- 2 - moluscos bivalves
- 3 - micro-organismos patogênicos
- 4 - bioindicadores

#### Título

Qualidade microbiológica do sururu (*Mytella guyanensis*) comercializado no mercado de peixe em São Francisco do Conde – Bahia.

#### Autor(es)

ANA CLEUSA SANTANA  
DALTRO IRANA PAIM SILVA  
Jeferson dos Santos de Souza  
Carla Silva da Silveira  
Norma Suely Evangelista Barreto

#### Resumo

O consumo de moluscos bivalves crus ou levemente cozidos é uma prática comum na maioria das regiões litorâneas do Brasil. Este fato aliado a práticas precárias de manipulação tem contribuído para o aumento de surtos de gastroenterite devido a ingestão de micro-organismos patogênicos. Os moluscos bivalves têm sido usados como bioindicadores da insalubridade da água em virtude do seu hábito alimentar filtrador, enquanto as bactérias do grupo dos coliformes são os mais utilizados como indicadores de contaminação e, dentro desse grupo, os termotolerantes presentes demonstram uma





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

correlação direta da poluição por fezes de animais de sangue quente. Baseado nisso, a presente pesquisa se propôs a avaliar a qualidade microbiológica do sururu (*Mytella guyanensis*) beneficiado e comercializado no mercado de peixe no município de São Francisco do Conde. As amostras de sururu beneficiado foram coletadas no mercado municipal de São Francisco do Conde, Bahia, no período de março a julho de 2011, armazenadas em caixa isotérmica e encaminhadas para análise no Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. Ao total foram analisadas 10 amostras de sururu beneficiado e quantificado o número de coliformes a 35°C e a 45°C através do Número Mais Provável (NMP/g), utilizando o método de tubos múltiplos. As amostras de sururu apresentaram um NMP/g mínimo para coliformes a 35°C de 2,2 x 10<sup>5</sup> e máximo de 1,6 x 10<sup>10</sup>. Já para os coliformes a 45°C o valor mínimo observado foi de 1,1 x 10<sup>3</sup> NMP/g e máximo de 1,7 x 10<sup>6</sup> NMP/g. De acordo com a Resolução RDC n.12 de 02 janeiro de 2001 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para moluscos bivalves submetidos à cocção e comercializados resfriados ou não, o limite de coliformes a 45°C não deve ser superior a 5 x 10<sup>6</sup>/g. Com isso se observa que o sururu comercializado em São Francisco do Conde ou está sendo obtido do ambiente com uma elevada carga microbiana ou está sendo processado em precárias condições higiênico- sanitárias. Outro fato que contribui para aumentar a carga microbiana do alimento é o fato do mesmo ser comercializado exposto em utensílios de plástico e a temperatura ambiente. Assim, a elevada contagem de coliformes a 35°C e 45°C no sururu beneficiado e comercializado em São Francisco do Conde apresenta má qualidade microbiológica, demonstrando a necessidade de campanhas educativas em boas práticas de manipulação e higiene direcionadas as marisqueiras e pescadores de modo que a população obtenha um produto inócuo e de qualidade. APOIO FINANCEIRO: FAPESB/CNPq

#### Palavras-Chaves

- 1 - coliformes
- 2 - moluscos bivalves
- 3 - micro-organismos patogênicos
- 4 - bioindicadores





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Quantificação da atividade microbiana e qualidade nutricional do solo em plantio adensado de Nim indiano (*Azadirachta indica* A. Juss.) no Território de Identidade Bacia do Paramirim - Semi-árido baian

#### Trabalhos

#### Título

Quantificação da atividade microbiana e qualidade nutricional do solo em plantio adensado de Nim indiano (*Azadirachta indica* A. Juss.) no Território de Identidade Bacia do Paramirim - Semi-árido baiano.

#### Autor(es)

LUCIANO RICARDO BRAGA PINHEIRO  
ANTÔNIO SOUZA NASCIMENTO

#### Resumo

A introdução do Nim indiano na silvicultura brasileira vem sendo popularizada através de práticas de manejo empíricas. Estudos relacionados à produtividade e impactos ambientais motivados pelo adensamento indiscriminado da cultura ainda são insipientes. Um ponto crítico é a capacidade antimicrobiana e inseticida da *Azadirachta indica*, princípio ativo extraído da parte aérea como inseticida botânico, no controle de pragas e doenças na agricultura.. Os impactos da serrapilheira do Nim indiano na microbiota do solo não são totalmente conhecidos. Redução na população de microorganismos poderá acontecer a longo prazo, interferir na ciclagem de nutrientes e, conseqüentemente, na sua biodisponibilidade. Este trabalho teve como objetivo avaliar a atividade microbiana e a qualidade nutricional do solo em área no Território de Identidade da Bacia do Paramirim – BA cultivada com Nim indiano adensado há dez anos. Foram avaliados três tratamentos T1, T2 e T3, sendo T1 = remanescente de Caatinga, adotado como referencial de vegetação nativa; T2 = policultivo em sistema de quintal caseiro, utilizado como referencial de manejo sustentável com impacto mínimo e T3 = plantio adensado com Nim indiano por dez anos. Em cada tratamento, cinco amostras compostas de três subamostras foram coletadas, (no verão de 2010), na profundidade 0-10 cm e homogeneizadas. A atividade microbiana total foi estimada por quantificação colorimétrica da biomassa e fosfatase além da avaliação titrimétrica ácido-base da respiração basal. As análises de macro e micronutrientes, pH, matéria orgânica e CTC foram realizadas no laboratório de solos e nutrição de plantas da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Para as três análises microbiológicas, T1 foi sempre superior aos demais tratamentos. Não houve diferença significativa entre T2 e T3. Para as





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

análises de qualidade nutricional, mantêm-se o padrão para T1 com valores mais elevados. Quando comparados T2 e T3, os resultados de pH, K, participação das bases na CTC e Alumínio indicam que T3 apresentam valores mais próximos a T1. Com estes resultados não é possível afirmar que existe qualquer efeito deletério no cultivo adensado do Nim indiano para microbiota e qualidade nutricional do solo no bioma caatinga. Novas avaliações estão em curso, com amostras coletadas no inverno. Apoio: FAPESB – Edital 015-2009.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Biomonitoramento
- 2 - Fertilidade
- 3 - Impacto ambiental



### Título

QUANTIFICAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA ENTRE DIPLOIDES MELHORADOS DE BANANEIRA UTILIZANDO O ALGORÍTMO WARD-MLM

### Sub-título

Capacitação e Inclusão

### Trabalhos

### Título

QUANTIFICAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA ENTRE DIPLOIDES MELHORADOS DE BANANEIRA UTILIZANDO O ALGORÍTMO WARD-MLM

### Autor(es)

LARISSA SANTOS OLIVEIRA

Valquíria Martins Pereira

Lívia Pinto Brandão

Carlos Alberto da Silva Ledo

Edson Perito Amorim

### Resumo

O presente trabalho teve como objetivo estimar a diversidade genética entre 31 diploides melhorados de bananeira usando simultaneamente dados quantitativos e de marcadores moleculares SSR. O experimento foi instalado utilizando-se o delineamento em blocos aumentados, com 28 tratamentos regulares e três tratamentos comuns. Foram mensuradas 18 características agrônômicas e utilizados 20 iniciadores SSR para a genotipagem dos diploides melhorados. As características agrônômicas e os marcadores SSR foram analisadas conjuntamente usando o procedimento Ward-MLM (Modified Location Model) e para compor os grupos dos diploides melhorados utilizou-se o procedimento Cluster e IML (Interactive Matrix Programming). Foi utilizado o método de agrupamento de Ward, considerando a matriz conjunta obtida a partir do algoritmo de Gower. O procedimento Ward-MLM determinou que o número ideal de grupos foi três, com base nas estatísticas pseudo-F e pseudo-t<sup>2</sup>. Constatou-se, por meio do dendrograma, relativa semelhança entre os genótipos do G1; fato justificável pela suas genealogias, uma vez que o diploide 001016-01 é o parental feminino dos híbridos 091087-01 e 091079-03. O mesmo ocorre com os diploides 013019-01 e 01318-01, que possuem o diploide selvagem Malaccensis como ancestral. No G2, o diploide Calcutta 4 aparece em 62% das genealogias. Outro diploide, o M53, aparece numa frequência superior a 33% nas genealogias. Desta forma o





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

agrupamento formado pode estar associado com o pequeno número de genitores envolvidos na obtenção desses híbridos. Comportamento semelhante também foi observado no G3, uma vez que diploide 028003-01 é o parental masculino dos genótipos 086079-10 e 042079-06. Desta forma, infere-se que, mesmo reduzida, a variabilidade genética disponível seja suficiente para o melhoramento da cultura, uma vez que ganhos genéticos têm sido obtidos ao longo dos anos com o desenvolvimento de híbridos de bananeira apresentando características agrônômicas favoráveis e resistentes às principais pragas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - diversidade genética
- 2 - híbridos
- 3 - microssatélites



## Título

Quiralidade nos fármacos

## Trabalhos

### Título

QUIRALIDADE NOS FÁRMACOS

### Autor(es)

ROSANE DA LUZ SILVA  
 ALINE GRAZIELLE MAGALHÃES QUADROS  
 ANGELA DOS SANTOS SILVA  
 NAYSA TORRES SANTANA

### Resumo

A complexidade no estudo das moléculas dos fármacos tem despertado a curiosidade de estudiosos interessados na área dos medicamentos, a saber, como uma substância química age no organismo humano exercendo seu efeito farmacológico. Dentre os fármacos presentes no mercado existem alguns que possuem características particulares em sua estrutura, os quais são chamados de fármacos quirais por apresentarem um carbono central e sua orientação tridimensional. A modificação da posição dessa orientação pode vir a causar a diminuição do efeito terapêutico ou até mesmo um efeito adverso. Com o intuito de diminuir os problemas causados por esses tipos de fármacos, existem instituições baseadas no princípio da estereoquímica, as quais realizam pesquisas e análises através de métodos químicos que permitem que haja um controle durante a produção do medicamento na orientação tridimensional do seu centro, a fim de que só seja comercializado o medicamento que venha exercer o efeito desejado. Os fármacos que são analisados quimicamente e separados da sua forma racêmica apresentando apenas em sua estrutura o enantiômero capaz de exercer o efeito terapêutico apresentam seus preços mais elevados, o que dificulta o acesso da população na obtenção dos mesmos. O presente estudo foi realizado a partir de revisão de literatura, por fontes secundárias e terciárias. Objetivou o esclarecimento a respeito de fármacos quirais e os efeitos que os mesmos podem vir a ocasionar no corpo humano. Os fármacos que apresentam quiralidade necessitam de um controle mais rigoroso por parte das autoridades farmacêuticas com o intuito de que só vá para as farmácias o medicamento na sua forma pura, garantindo com isso a segurança na saúde dos usuários.

### Palavras-Chaves

1 - Quiralidade







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - fármacos

3 - efeito farmacológico.



#### Título

REABILITAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA DE FUNÇÕES PSICOLINGÜÍSTICAS EM CRIANÇAS

#### Sub-título

inovação tecnológica no contexto das neurociências

#### Trabalhos

#### Título

REABILITAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA DE FUNÇÕES PSICOLINGÜÍSTICAS EM CRIANÇAS

#### Autor(es)

ZELMA FREITAS SOARES  
 VERONICA SANTOS SILVA  
 TÁRSIS CAJADO CHAVES DA SILVA  
 JACQUELINE MIRANDA PEREIRA  
 GUSTAVO MARCELINO SIQUARA  
 PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

#### Resumo

O processo de aquisição da leitura e escrita é algo complexo e exige elevados esforços cognitivos, para que esse processo ocorra de maneira eficaz à criança precisa estar com suas funções cognitivas preservadas e serem estimuladas de maneira correta. O presente trabalho teve como objetivo realizar estimulação cognitiva em crianças com déficits em tarefas psicolingüísticas. Os participantes do presente estudo foram 5 crianças, com idade entre 5 e 11 anos, que faziam parte da rede pública de ensino na cidade de Santo Antônio de Jesus. A partir de um contato com os pais das crianças, onde foi assinado o Termo de consentimento livre e esclarecido, as crianças tiveram suas funções psicolingüísticas avaliadas por meio de uma Bateria de Avaliação Neuropsicológica do Processamento Lexical – BANPLE. As tarefas da BANPLE avaliam os componentes fonológico, lexical e semântico da compreensão e da produção oral da linguagem. As crianças participantes do presente trabalho foram as que ficaram abaixo do primeiro desvio padrão em pelo menos duas tarefas da BANPLE. A estimulação cognitiva teve como foco as funções psicolingüísticas e foi realizada a partir de um Manual de Reabilitação e Estimulação das Funções Psicolingüísticas. O supracitado manual apresenta 12 sessões que foram realizadas semanalmente, com duração média de uma hora cada. O manual é constituído





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de tarefas que busca a estimulação das funções Psicolinguísticas, sendo esta ligada principalmente ao desempenho da leitura e escrita das crianças. Todas as atividades foram realizadas de forma lúdica para que fosse prazeroso para as crianças. Após a intervenção as crianças foram reavaliadas para verificar o efeito da estimulação cognitiva. Foi utilizado a estatística descritiva e o teste de Wilcoxon por meio do software SPSS. A Tarefa de Repetição de Palavras e Pseudopalavras (RPP) apresentou no pré-teste  $M=16,00$  ( $dp = 5,83$ ) e no pós-teste  $M= 21,20$  ( $4,14$ ) com nível de significância a partir do Wilcoxon ( $p= 0,043$ ). A Tarefa de Associação Semântica Palavra- Figura (ASPF) apresentou  $M= 18,00$  ( $dp = 5,79$ ) no pré-teste e  $M= 24,60$  ( $5,73$ ) no pós-teste, sendo a significância ( $p= 0,074$ ). A Tarefa de Discriminação de Fonemas (DF) obteve no pré-teste  $M= 14,00$  ( $dp = 2,34$ ), enquanto que no pós-teste teve também  $M= 14$  ( $dp = 3,61$ ) e o nível de significância foi ( $p= 0,074$ ). Na Tarefa de Fluência Verbal (FV) houve no pré-teste  $M= 23,60$  ( $dp = 9,84$ ) e no pós-teste  $M= 23,40$  ( $dp = 11,50$ ) com significância  $p= 0,891$ . A Tarefa de Julgamento de Rimas (JR) apresentou  $M= 16,40$  ( $dp = 3,36$ ) no pré-teste, e no pós-teste obteve  $M= 15,00$  ( $dp = 4,48$ ) e a significância foi de  $p= 0,197$ . Na Tarefa de Nomeação de Figuras (NF) apresentou  $M= 22,60$  ( $6,06$ ) no pré-teste e  $M= 25,40$  ( $2,96$ ) no pós-teste, sendo a significância  $p= 0,223$ . A Tarefa de Associação Semântica Figura-Figura apresentou no pré-teste  $M= 21,80$  ( $dp= 5,26$ ), e no pós-teste  $M= 20,40$  ( $5,02$ ) com significância  $p= 0,144$ . Os resultados mostram aumento na média no pós-teste em algumas tarefas, porém é necessário estudos com amostra maior para verificar a eficácia do presente programa de intervenção.

#### Palavras-Chaves

- 1 - avaliação neuropsicológica
- 2 - funções psicolinguísticas
- 3 - intervenção



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Reação de frutos de mamoeiro à inoculação com *Phytophthora* spp.

#### Trabalhos

#### Título

Reação de frutos de mamoeiro à inoculação com *Phytophthora* spp.

#### Autor(es)

FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS  
 VANIA JESUS DOS SANTOS DE OLIVEIRA  
 DIÊGO SOUZA LIMA  
 Hermes Peixoto Santos Filho  
 Jorge Luiz Loyola Dantas  
 ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS

#### Resumo

O mamoeiro (*Carica papaya* L.) pode ser afetado por diversas doenças, que constituem o principal fator limitante da cultura, exigindo medidas adequadas de controle, sem as quais podem ocorrer grandes danos na produção e depreciação do produto na comercialização. Dentre as doenças que incidem no mamoeiro, destaca-se a podridão das raízes e dos frutos, causada por *Phytophthora palmivora*, sendo esta considerada uma das principais doenças da cultura. Por esta razão, o principal objetivo deste trabalho foi avaliar a agressividade de *Phytophthora* spp. em frutos de mamão, na pós-colheita. A avaliação foi realizada no Laboratório de Fitopatologia da

Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas - BA. Os isolados foram obtidos de plantas com sintomas da podridão-do-pé a partir de fragmentos de raiz e caule com sintomas da doença, de diferentes regiões do estado da Bahia, obtendo-se nove cepas de *Phytophthora* spp. A patogenicidade dos isolados foi avaliada em frutos de mamoeiro da cultivar Calimosa em estágio 2 de maturação, para determinar a severidade das cepas. Foram avaliados 36 frutos sob delineamento experimental inteiramente casualizado, com três repetições e uma testemunha para cada cepa. Os frutos foram avaliados diariamente até o aparecimento dos sintomas da doença. Para avaliação da patogenicidade das nove cepas de *Phytophthora* spp. foi medida a área da lesão, vertical e horizontalmente (comprimento e diâmetro), em cada fruto. Os dados foram submetidos à análise de variância utilizando o SAS, e as médias comparadas pelo teste de Tukey (5%). O aparecimento dos sintomas da doença iniciou 72 horas após a inoculação dos frutos da cultivar Calimosa, observando-se sintomas nos frutos inoculados com as nove cepas, até





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

os sete dias após a inoculação, período em que os frutos já estavam totalmente maduros e o experimento foi finalizado. Todas as cepas estudadas apresentaram agressividade, porém as dimensões das lesões dos frutos inoculados com a cepa 7 foram estatisticamente superiores às observadas nos frutos inoculados com as demais cepas. Conclui-se que todas as cepas de *Phytophthora* spp. causaram doença em todos os frutos de mamão da cultivar Calimosa, demonstrando sua patogenicidade, com maior severidade da cepa 7.

#### Palavras-Chaves

- 1 - resistência a doenças
- 2 - patogenicidade
- 3 - variedades



### Título

RECUPERAÇÃO FUNCIONAL APÓS LESÃO MEDULAR UTILIZANDO TRATAMENTO COM EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHA E ATIVIDADE FÍSICA

### Trabalhos

### Título

RECUPERAÇÃO FUNCIONAL APÓS LESÃO MEDULAR UTILIZANDO TRATAMENTO COM EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHA E ATIVIDADE FÍSICA

### Autor(es)

DÉBORA MAIA TELES SILVEIRA  
HATAMY KAROL SOUZA SILVA  
FANILDES SILVA MORAES  
JULIANA CORDEIRO CARDOSO  
MARGARETE ZANARDO GOMES

### Resumo

A lesão da medula espinal resulta em rompimento dos tratos axonais, desconectando o sistema nervoso central com as estruturas alvo, os quais não regeneram no adulto. Os chamados eventos secundários, como a lesão progressiva da microvasculatura e a cascata de eventos bioquímicos como inflamação e oxidação que levam à morte celular, são especialmente importantes, pois contribuem para instalação de deficiências permanentes. A própolis é um produto natural que apresenta atividades antioxidantes e antiinflamatórias. Por outro lado, a atividade física é apontada como estratégia para reabilitação motora após lesão medular por promover a síntese de fatores que favoreceriam o crescimento axonal. O presente estudo objetiva avaliar o efeito do tratamento com o extrato hidroetanólico da própolis vermelha e da atividade física sobre a recuperação funcional em ratos com lesão medular. Procedeu-se à hemiseção da medula espinal ou laminectomia em nível torácico. No mesmo dia foi iniciado tratamento com o extrato de própolis vermelha (10 mg/Kg) durante duas semanas. Outro grupo de animais foi submetido diariamente ao treinamento físico aeróbico (nado) durante três semanas. Foi realizada avaliação funcional da função motora por meio de testes de comportamento (Escala BBB) semanalmente. Para análise dos resultados, foi utilizado o teste ANOVA duas vias, considerando-se variáveis os fatores tratamento e tempo. Foram observadas modificações significativas na recuperação dos animais submetidos à hemiseção, que resulta em valores médios próximos a zero, enquanto ambos os tratamentos, própolis 10mg/kg e atividade física, elevam estes valores



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

já aos sete dias após a cirurgia. Os resultados sugerem efeito neuroprotetor do extrato hidroetanólico da própolis e da atividade física sobre a lesão medular.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Lesão Medular
- 2 - Própolis vermelha
- 3 - Exercício físico
- 4 - Hemisseção
- 5 - Escala BBB



### Título

Recursos genéticos de *Passiflora edulis* Sims

### Sub-título

caracterização e perspectivas de uso

### Trabalhos

### Título

Recursos genéticos de *Passiflora edulis* Sims

### Autor(es)

SIMONE SACRAMENTO DOS SANTOS SILVA

Eder Jorge Oliveira

Juan Paulo Xavier de Freitas Freitas

ALIRIO JOSE DA CRUZ NETO

LEANDRO RIBEIRO DOS SANTOS

NAIRA DOS SANTOS DIAS

### Resumo

O maracujazeiro amarelo, pertencente à espécie *Passiflora edulis* Sims, é nativo do Brasil, e por isso o país possui a máxima variabilidade da espécie. Contudo, os trabalhos de melhoramento têm focado na exploração de poucos genótipos, muitas vezes pelo desconhecimento da variabilidade disponível para características de maior interesse agrônomo. De fato, isso acontece em função das poucas informações sistematizadas a respeito dos acessos de germoplasma de maracujazeiro amarelo. O objetivo deste trabalho foi caracterizar e avaliar recursos genéticos de *Passiflora edulis* Sims (maracujazeiro amarelo) para as principais características de importância econômica. Foram realizadas avaliações agrônomicas e estimados os parâmetros genéticos em 38 acessos de germoplasma, juntamente com cinco testemunhas (quatro progênies melhoradas e o híbrido BRS Gigante Amarelo), utilizando duas características produtivas, sete atributos físicos de frutos e outras três relacionadas à sua qualidade química. O delineamento utilizado foi de blocos aumentados, com quatro repetições e parcela de 10 plantas. O elevado coeficiente de variação genética, índice de variação maior que a unidade, e os altos valores de herdabilidade demonstraram a existência de grande variabilidade genética ainda não explorada no germoplasma de *P. edulis*, bem como uma situação altamente favorável ao melhoramento genético. Para a maioria das características avaliadas observaram-se acessos superiores às testemunhas, sendo possível a identificação dos







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

melhores acessos para uso industrial (BGM181, BGM034, BGM123 e BGM079), em função de sua alta produtividade e rendimento de polpa, bem como para consumo in natura (BGM185 e BGM051), por possuir alta qualidade de frutos. A inexistência de acessos que combine todas as características favoráveis indica a necessidade de uso métodos de melhoramento como a seleção recorrente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Germoplasma
- 2 - maracujazeiro-amarelo
- 3 - melhoramento



Título  
REDES SOCIAIS, ENVELHECIMENTO E SAÚDE: ALGUMAS REFLEXÕES NECESSÁRIAS

Trabalhos

Título  
REDES SOCIAIS, ENVELHECIMENTO E SAÚDE: ALGUMAS REFLEXÕES NECESSÁRIAS

Autor(es)  
FRANCISCA ALBUQUERQUE  
GÉRLA FONSECA

Resumo

A importância do idoso na sociedade é incontestável, enquanto elemento socializador fundamental, pois sua trajetória de vida, de alguma forma, contribuiu como agência formadora de indivíduos em seus mais diversos aspectos, tendo como partida a construção ou reconstrução de uma conjuntura familiar. Abordar as redes de compromisso social existentes, vistas como uma alternativa da sociedade para ampliar a visibilidade das questões sociais complexas presentes na contemporaneidade, cujo equacionamento atual não tem sido exitoso quando tratadas isoladamente, seja por organizações não governamentais ou mesmo pela ação setorial do Estado, Município ou Instância Federal. Entretanto expor redes sociais, envolve amplos aspectos peculiares dos idosos, pois essa tipologia de redes não é reconhecida e utilizada por todos, mas sim por uma minoria. Configurando esse cenário apresenta-se a experiência dos idosos nesse processo de mobilização e de reedição dessas ferramentas, úteis na redução da solidão e isolamento. Porém quando se vai à busca de trabalhos que investiguem o envolvimento dessa unidade distinta, que é o idoso, detecta-se uma escassez na produção tanto acadêmica quanto técnica, sendo uma literatura muito sintetizada e insípida nessa temática. Quando buscam-se evidências contextualizadas das práticas sociais específicas dentro de diversas realidades, constata uma grande lacuna de conhecimento. Neste contexto, realizou-se uma oficina no Núcleo de Estudo e Pesquisa do Envelhecimento (NEPE), abordando reflexões sobre as redes sócias, com a finalidade de amenizar a solidão e desamparo sofrido por inúmeros idosos por todo o mundo. O processo de envelhecimento traz agregado algumas limitações, nas quais, afetam direta ou indiretamente a saúde do idoso, contudo para refletir acerca da necessidade de inserção



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

em redes sociais, os casos de idosos mortos em casa e descobertos após longos anos, apoiou e fortaleceu a discussão.

Palavras-Chaves

- 1 - Redes sociais
- 2 - Envelhecimento
- 3 - Saúde do idoso



#### Título

REDUÇÃO DAS TAXAS CONDOMINIAIS A PARTIR DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA ÁGUA EM CONJUNTOS HABITACIONAIS DE SALVADOR/BA

#### Trabalhos

#### Título

REDUÇÃO DAS TAXAS CONDOMINIAIS A PARTIR DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA ÁGUA EM CONJUNTOS HABITACIONAIS DE SALVADOR/BA

#### Autor(es)

AINAT CUNHA DA SILVEIRA  
JAILDO SANTOS PEREIRA

#### Resumo

O uso de espaços residenciais compartilhados na forma de condomínios é uma situação já consagrada nas grandes cidades e que tem se tornado cada vez mais comum nas cidades de porte médio. Nesses casos, existe um conjunto de despesas que são mensalmente rateadas entre os condôminos gerando as taxas condominiais que, muitas vezes, não consegue dividir de forma equânime esses custos. Particularmente, é o que ocorre com a conta de água quando a medição ocorre de forma coletiva (situação mais comum). Essa situação favorece o consumo desnecessário de água, contribuindo para a elevação das taxas condominiais e da pressão sobre os mananciais. Visando obter elementos para subsidiar o desenvolvimento de medidas que contribuam para a redução das taxas condominiais a partir do uso eficiente da água, esse trabalho tem por objetivo geral avaliar o padrão de consumo per capita em diferentes edifícios localizados em Salvador, compará-los entre si e avaliar a situação de um edifício que passou da situação de medição coletiva para medição individualizada. Foram selecionados cinco edifícios de diferentes padrões e localizados em diferentes bairros de Salvador: Ed. Hawaii, na Pituba; Ed. Margarida, no Imbui; Bloco XIII do Condomínio Nova Cidade I, em Canabrava; Blocos 192 e 146, localizados no Condomínio Vale dos Lagos. Os resultados obtidos indicam que o consumo per capita varia de 125 l/hab.dia (Bloco 146) a 297 l/hab.dia (Ed. Margarida). O Bloco 192 do Condomínio Vale dos Lagos passou do sistema de medição coletiva para a medição individualizada. No primeiro caso - medição coletiva - apresentou um consumo per capita de 152 l/hab.dia. Com a medição individualizada, considerando as informações levantadas para 4 dos 16 apartamentos desse edifício, o consumo foi reduzido para 106 l/hab.dia. Finalmente, o padrão de consumo de água dos edifícios considerados sinaliza que existe





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

espaço para a redução do consumo e, conseqüentemente, para a redução das taxas condominiais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - USO EFICIENTE DE ÁGUA
- 2 - ECONOMIA DE ÁGUA
- 3 - CONSUMO PER CAPITA
- 4 - CONJUNTOS HABITACIONAIS



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

REFERÊNCIA GEOQUÍMICA REGIONAL PARA A INTERPRETAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE METAIS PESADOS EM SOLOS DERIVADOS DE SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS

#### Trabalhos

#### Título

REFERÊNCIA GEOQUÍMICA REGIONAL PARA A INTERPRETAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE METAIS PESADOS EM SOLOS DERIVADOS DE SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS(1)

#### Autor(es)

MÁRCIO PIRES LESSA

#### Resumo

Os metais pesados não abundam, normalmente, em estado natural, salvo em zonas muito localizadas, que são consideradas regiões anômalas. Para identificação destas anomalias, faz-se uso do levantamento de concentrações naturais (background) e índices geoquímicos. O objetivo deste estudo foi determinar os teores pseudo-totais de Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Fe, Mn, Mo e Zn, em condições naturais, para geração de índices geoquímicos regionais, visando proporcionar ferramentas para a distinção entre a contribuição natural e a antrópica. A pesquisa foi desenvolvida em áreas protegidas em latossolos derivados da Formação Barreiras no Recôncavo da Bahia, coletando-se amostras de solo nas profundidades de 0,0 a 0,2m e 0,8 a 1,0m. A abertura das amostras ocorreu com ataque ácido em bloco digestor e a determinação dos pseudo-totais foi realizada por espectrometria em plasma de acoplamento indutivo. A ordem crescente dos teores dos metais pesados nas duas profundidades foi muito parecida: em superfície: Mo < Cu ~ Co < Ni ~ Pb < Zn < Cr < Mn < Ti < Fe < Al; e em subsuperfície: Mo < Cu < Co < Pb < Ni < Zn < Cr < Mn < Ti < Fe < Al. A classificação das amostras quanto ao IGEO revelou que os sedimentos da região estudada não apresentaram nenhuma acumulação de metais de forma acentuada, exceto para os metais chumbo e cobre em Amélia Rodrigues e cobalto, manganês e cobre em Conceição do Almeida. O padrão de distribuição dos metais no perfil evidenciou que, enquanto o manganês e o titânio apresentaram uma maior concentração em superfície, o ferro e o alumínio revelaram uma tendência de se concentrarem em subsuperfície. Quanto aos elementos-traço, o cobre e o cobalto concentraram-se mais em superfície, enquanto que o zinco, o cromo e o níquel apresentaram maiores teores em subsuperfície.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Índice geoquímico
- 2 - Valores orientadores
- 3 - Teores naturais



### Título

REFLEXÕES SOBRE A CLÍNICA AMPLIADA NO CONTEXTO ATUAL DA SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL

### Sub-título

Educação Alimentar e Nutricional

### Trabalhos

### Título

REFLEXÕES SOBRE A CLÍNICA AMPLIADA NO CONTEXTO ATUAL DA SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL

### Autor(es)

Fabiola Fabianne Dantas De Souza  
 Débora Fernanda Reis Barreto  
 Fernanda Grazielli Vitória da Silva Gomes  
 Juliete de Jesus Santos  
 Luciana Cunha Paixão  
 Sálua Sofia Azevedo Tanure

### Resumo

Refletir sobre a clínica ampliada no contexto atual da saúde pública no Brasil se configura como tema relevante, visto que o atual modelo de saúde vigente – Biomédico (fragmentador e medicalizador da saúde) mostra sinais de insuficiência no que se refere ao atendimento das demandas dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), evidenciadas pelas grandes filas para atendimento em hospitais e ambulatórios, insatisfação dos usuários pelos serviços prestados, falta e/ou má distribuição dos profissionais/serviços e superlotação nos níveis de média e alta complexidade. O modelo biomédico proposto há mais de um século, e ainda hegemônico nas práticas de saúde contemporâneas, não acompanhou as transformações sociais, econômicas e culturais pelas quais o Brasil vem passando. Assim, observa-se que se trata de um modelo anacrônico e que precisa urgentemente ser revisto, reavaliado e ampliado para que se adapte ao cenário atual das demandas em Saúde. A clínica ampliada é uma nova proposta da Política Nacional de Humanização do SUS que se fundamenta na concepção holística do indivíduo para a atenção e cuidado integral em saúde. Nesse contexto, a aplicação de tecnologias inovadoras em saúde, tal como a clínica ampliada, pode representar passo importante na resolução da crise paradigmática na saúde decorrente da biomedicina fragmentadora. Este





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

trabalho tem o objetivo de refletir sobre a aplicação da tecnologia da clínica ampliada no contexto da saúde pública no Brasil. O trabalho foi baseado em referenciais teóricos importantes do campo da Saúde Coletiva que sustentam o tema em estudo. Os referenciais teóricos estudados ressaltam os benefícios da inserção da clínica ampliada para o contexto da saúde pública brasileira e, conseqüentemente, para os seus usuários. Entretanto, estes referenciais indicam que tal inserção demanda tempo, dedicação dos profissionais e estudantes de saúde e discussão em todos os segmentos sociais, partindo do pressuposto que a mudança no modelo de saúde vigente exige, também, modificações em todas as esferas da educação, com reflexos culturais, sociais e comportamentais. Pelo exposto, essas reflexões fazem-se necessárias a fim de suscitar a construção de novas racionalidades em Saúde.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Clínica Ampliada
- 2 - Saúde
- 3 - Sistema Único de Saúde



#### Título

REFLEXÕES SOBRE SAÚDE REPRODUTIVA NUMA PERSPECTIVA DE GÊNERO E RAÇA- REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.

#### Trabalhos

#### Título

REFLEXÕES SOBRE SAÚDE REPRODUTIVA NUMA PERSPECTIVA DE GÊNERO E RAÇA- REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.

#### Autor(es)

EMANUELLE NUNES CUNHA  
 PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES  
 AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO SANTOS  
 LUIZA EMANUELLE DAS MERCES RIOS  
 SILVANA DE SOUZA SANTOS

#### Resumo

Em um cenário no qual o racismo e o sexismo imprimem marcas segregadoras diferenciadas, onde as mulheres negras têm apresentado um perfil de saúde mais agravado em relação a outras mulheres: maior risco de mortalidade materna, menor acesso aos serviços de saúde, piores condições sócio econômicas. Realizar um recorte racial/étnico na saúde permite confirmar que um dado epidemiológico é essencial, pois, visibiliza as doenças raciais/étnicas, doenças que aparecem mais ou são exclusivas de determinados grupos como negros, brancos, amarelos, judeus, ciganos, etc. e, de modo que se possa interferir na realidade, diminuindo as desigualdades sociais. E para se aumentar a visibilidade às questões específicas de saúde da mulher e saúde da mulher negra, relacionadas à saúde reprodutiva foi elaborado esta revisão integrativa, cujo se objetivou analisar as evidências disponíveis na literatura sobre a inclusão das questões de gênero e raça nas discussões sobre saúde reprodutiva. Os artigos selecionados foram encontrados no Scielo, Lilacs, Medline, todos na língua portuguesa, com disponibilidade do resumo e texto completo online, no período de 1990-2010, que apresentasse no mínimo a combinação de dois dos descritores escolhidos - saúde reprodutiva, gênero, negra e ter ao menos um(a) autor(a) enfermeira(o). Na busca 13 artigos responderam ao objetivo proposto. Posteriormente um quadro sinóptico foi construído para análise, seguida de síntese dos artigos selecionados, contendo: nome da pesquisa; nome dos autores; intervenção estudada; resultados; recomendações/conclusões. A análise foi feita de forma descritiva a fim de viabilizar uma melhor compreensão por parte da(o)s leitora(e)s atingindo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

a o objetivo da revisão integrativa de impactar positivamente na qualidade da prática de enfermagem, fornecendo subsídios a esta(e) profissional na sua tomada de decisão cotidiana. Os textos foram distribuídos em categorias que se enquadram na temática da saúde reprodutiva, para promover uma sistematização mais eficaz dos dados e uma melhor análise dos conteúdos observados. Os resultados identificaram que existe um interesse pela pesquisa qualitativa ao abordar a saúde reprodutiva, sendo justificado pelo fato de que essa temática não se limita apenas a um fenômeno biológico; constituindo-se numa construção social. Evidencia-se também uma quase inexistência de produções sobre a questão de raça mesmo com as evidências produzidas sobre a vulnerabilidade de raça e gênero que as mulheres negras vivenciam no seu cotidiano. Em relação às questões de gênero estão presentes desde a década de 1990, sendo a enfermagem uma das categorias de saúde que vem discutindo a temática neste mesmo período. Consideramos essencial o desenvolvimento de pesquisas e que a enfermagem esteja atenta ao assistir estas mulheres nos vários serviços de saúde independente do nível de complexidade de atenção disponibilizada.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Saúde Reprodutiva
- 2 - gênero
- 3 - raça
- 4 - enfermagem



#### Título

RELAÇÃO DE EMPREGO E RELAÇÃO DE COOPERADO SIMULTÂNEAS EM UMA COOPERATIVA DE CRÉDITO

#### Trabalhos

#### Título

RELAÇÃO DE EMPREGO E RELAÇÃO DE COOPERADO SIMULTÂNEAS EM UMA COOPERATIVA DE CRÉDITO

#### Autor(es)

IVANEI SANTANA LOPES  
NARA ELOY MACHADO SILVA

#### Resumo

O presente trabalho discute a manutenção simultânea da Relação de Emprego e de Cooperado numa cooperativa de crédito a partir do conteúdo do artigo 13, da Resolução 3.342/07 do Banco Central do Brasil e do artigo 31 da Lei 5.764/71, que preveem a possibilidade de um mesmo associado acumular as condições de empregado e de cooperado de forma simultânea. O estudo teve como objetivo analisar se o fato do cooperado manter relação de emprego com a organização cooperativa influencia na sua relação de autonomia com a mesma. Foram avaliadas a relação de emprego e de autonomia e de que forma se estabelecem na cooperativa, bem como a inter-relação emprego/autonomia, suas influências e consequências no processo de consecução dos objetivos sociais da cooperativa. Para tanto foi realizada uma revisão bibliográfica acerca do tema, complementada por uma análise exploratória da experiência de uma cooperativa de crédito no Estado da Bahia, em que foram coletadas informações por meio da aplicação de um questionário entre os cooperados que mantinham vínculo empregatício com a organização. A pesquisa identificou situações em que estão ausentes características intrínsecas ao cooperativismo, tais como autogestão, autonomia e independência (SINGER, 2002). Na cooperativa objeto de estudo a maioria dos entrevistados não tinha ciência dos seus direitos e deveres como associados. Houve queixas sobre a pressão dos supervisores quando da execução dos serviços por parte dos sócios empregados, fato normalmente identificado numa organização totalmente hierarquizada em que prevalece o contexto de relação de subordinação, o que contraria o ideal cooperativista da gestão democrática, em que todos os cooperados de forma solidária e coletiva, exercem suas atribuições em níveis de igualdade. No tocante ao aspecto da remuneração, sabe-se que, em geral, os associados não devem perceber salários pela execução dos serviços





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

desenvolvidos numa cooperativa, a não ser quando existente a relação de emprego (VEIGA, 2002), contudo a questão salarial foi considerada por 71% dos entrevistados como o fator que mais gera insatisfação no trabalho. Foi percebida, ainda, a presença de uma concepção de relação hierarquizada dentro da organização. Quanto aos princípios cooperativistas, os cooperados reconheceram que apesar de já terem ouvido falar, não se lembram dos princípios. Foi possível perceber que os cooperados não se sentem participantes das decisões da cooperativa. Notou-se, ainda, que na simultaneidade da relação cooperado/empregado preponderaram elementos intrínsecos à relação de emprego, tais como personalidade, habitualidade, subordinação e onerosidade, em oposição à prática da política cooperativista, que deve ser o “alicerce” de um empreendimento cooperativo. Assim, diante das informações coletadas e do comportamento dos cooperados/empregados, inferiu-se que a relação empregatícia tem prevalecido sobre a relação de cooperado do associado, ao ponto do cooperado/empregado se despir quase que totalmente da condição de proprietário da organização, o que não é bom para a cooperativa, que em qualquer situação deve salvaguardar a observância aos princípios cooperativistas, em especial o da gestão democrática.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cooperativa
- 2 - Gestão Democrática
- 3 - Relação de Emprego
- 4 - Relação de Cooperado



### Título

Relação entre a profundidade e atributos de fertilidade em solos do entorno da baía do Iguape, Cachoeira-BA

### Trabalhos

### Título

Relação entre a profundidade e atributos de fertilidade em solos do entorno da baía do Iguape, Cachoeira-BA

### Autor(es)

LEILA VASCONCELOS COSTA  
Sergio Roberto Lemos de Carvalho  
FRANCISCO DE SOUZA FADIGAS  
THOMAS VINCENT GLOAGUEN  
Joanito de Andrade Oliveira

### Resumo

O conhecimento de como os atributos químicos de fertilidade do solo se apresentam, em suas diferentes camadas, é um importante indicador do comportamento de outras características, como a distribuição de metais pesados no solo. O objetivo deste trabalho foi estudar como os atributos de fertilidade do solo variam em função da profundidade de coleta das amostras e das características de declividade das áreas e dos materiais formadores do solo. As amostras foram coletadas em quatro áreas distintas, sendo as três formadas sob arenitos e uma em área de contato com folhelho arroxeadado. Todas as áreas apresentavam relevo acidentado, sendo que em algumas a inclinação ultrapassa 30°. Em cada área foram tomados cinco pontos de amostragem, no sentido descendente da declividade, espaçados de 10 m entre si. Em cada ponto, foram retiradas três sub-amostras, constituindo as repetições por ponto, e em duas profundidades (0-20 cm e 80-100 cm). Foram coletados um total de 120 amostras, sendo 15 em cada profundidade, por área. Os dados obtidos para os atributos de fertilidade do solo como pH, Al, Acidez potencial (Al + H), Ca, Mg, Na, K, P, saturação por bases (V), soma de bases (SB), capacidade de troca de cátions (CTC) e carbono orgânico (CO) foram analisados com auxílio do Analytcs SoftWare (PASW), versão 18 (IBM, 2011), sendo utilizados os testes multivariados de Mann-Whitney U e Kolmogorov- Smirnov para avaliar a variabilidade dos atributos entre profundidades. Os resultados mostram que, de modo geral, foi encontrada diferença significativa entre as profundidades de coleta para o conjunto de atributos em estudo. Todavia, pelo teste de Mann-Whitney U, quando a comparação foi feita por atributo,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apenas Al trocável e saturação por bases não apresentaram diferenças significativa entre as profundidades. Segundo o teste de Kolmogorov-Smirnov, apenas a saturação por bases não apresentou diferença significativa entre as profundidades do solo. As diferenças encontradas, para a fertilidade do solo, indicam que as camadas amostradas são quimicamente distintas, o que provavelmente se deve a diferenças de composição granulométrica e ao acúmulo de material orgânico na camada superficial do solo, advindo da deposição de folhas e galhos da vegetação arbórea predominante nas áreas de coleta. Outro fator determinante para as justificar as diferenças encontradas é declividade das linhas de coleta, que possivelmente esta relacionada com a exposição de camadas diferenciadas do material de origem do solo, em cada ponto de coleta.

#### Palavras-Chaves

- 1 - química do solo
- 2 - profundidade
- 3 - atributos químicos
- 4 - camadas



### Título

Relação entre Insegurança Alimentar e perfil social, econômico e demográfico de famílias residentes em um município do interior da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Relação entre Insegurança Alimentar e perfil social, econômico e demográfico de famílias residentes em um município do interior da Bahia

#### Autor(es)

LUANA EDIARA MOREIRA PITON  
 LANA MÉRCIA SANTIAGO SOUZA  
 Flavia Conceição dos Santos Henrique  
 Micheli Dantas Soares

#### Resumo

Avaliou-se a situação de Insegurança Alimentar (ISAN) entre famílias em um município do interior da Bahia, associando ao perfil social, econômico e demográfico das mesmas. Utilizou-se a Escala Brasileira de Insegurança Alimentar e um questionário para avaliação das condições sócio-econômicas e demográficas. Os dados foram analisados no software estatístico Statistical Package for Social Sciences (SPSS) for Windows, versão 17, e utilizados recursos da estatística descritiva, com representação algébrica e gráfica. Encontrou-se prevalência de Segurança Alimentar em 29,20% da amostra. Das famílias investigadas em situação de ISAN, 27,9% apresentam ISAN Leve, 22,5% ISAN Moderada e 19,7% ISAN Grave. A chefia feminina esteve associada a uma melhor situação de SAN. Observou-se que a relação entre sexo do chefe da família e a situação de Segurança Alimentar tem maior poder explicativo quando os níveis de ISAN estão desagregados. Maior renda per capita esteve associada a famílias em situação de SAN, permanecendo diferenças significativas quando avaliados os graus de ISAN. Não houve diferença significativa entre as áreas urbana e rural para a condição de SAN. Por outro lado, a diferença entre as zonas urbana e rural é tanto maior quanto maior for o nível de ISAN. De modo não conclusivo, os resultados desse estudo sugerem que algumas variáveis são moduladoras da situação de ISAN no âmbito domiciliar. Assim, a renda, o local de moradia e sexo da chefia da família apresentam relações com a situação de ISAN. Por certo que estas variáveis podem assumir diferenças, considerando as particularidades locais e sociais. Os resultados do presente estudo apresentam informações sobre a situação de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Insegurança Alimentar, que podem contribuir para formulação, implementação e acompanhamento de intervenções na área.

Palavras-Chaves

- 1 - Segurança Alimentar
- 2 - Pobreza
- 3 - Insegurança Alimentar



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

RELAÇÃO ENTRE O PERFIL ANTROPOMÉTRICO E ATIVIDADE FÍSICA DIÁRIA DE ADOLESCENTES

#### Trabalhos

#### Título

RELAÇÃO ENTRE O PERFIL ANTROPOMÉTRICO E ATIVIDADE FÍSICA DIÁRIA DE ADOLESCENTES

#### Autor(es)

VALDERLANDO FERREIRA BONIFACIO  
FABRÍCIO SOUSA SIMÕES  
TARCÍSIO DIAS SILVA  
GABRIEL RIBEIRO NEIVA LIMA  
KALLIANE GONÇALVES DOS SANTOS SILVA

#### Resumo

**Introdução:** O crescente aumento da prevalência do sobrepeso e obesidade infantil tem aumentado as observações e preocupação entre as autoridades sanitárias e organizações que contemplam a saúde pública, e toda população em geral, (MAGALHAES; MEDONÇA, 2003). Problema de saúde que se propaga comprometendo diversas populações na maior parte do mundo caracterizando uma epidemia com fortes tendências de se tornar uma pandemia, (PITANGA; LESSA, 2006). **Objetivo:** Analisar as características dos fatores que determinam a atividade física diária e a sua relação com a obesidade de adolescentes. **Metodologia:** Estudo de natureza qualitativa, utilizou-se fontes bibliográficas e eletrônicas para a obtenção dos resultados, para a análise dos dados o método utilizado é o crítico dialético. **Resultados já analisados:** No decorrer do século XX a obesidade se tornou freqüente afetando grandes populações em diferentes faixas etárias, conhecida como transição nutricional, (PESQUISA DE ORÇAMENTO FAMILIAR, IBGE 2002-2003). Evidenciado que suas causas atingem toda a população. Não sendo apenas privilégio de países industrializados, (BATISTA FILHO, et al, 2008). No Brasil o seu crescimento ocorre de forma alarmante, com sintomas de epidemia, dados assim conferidos por pesquisas realizadas no decorrer de 30 anos pelas pesquisas do Estudo Nacional de Despesa Familiar (ENDEF-19974/75), (INAN 1989 e 1991), (ENDEF-2002/03). Devendo assim existir um programa de prevenção para as faixas etárias infantis e adolescentes para identificar e realizar programas de intervenção a obesidade, pelo motivo que a criança e o adolescente passa por fases de desenvolvimento da identificação pessoal podendo neste caso





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

desenvolver problemas psicológicos como depressão, distúrbio da auto- imagem seguida diminuição da auto-estima, provocando uma dificuldade de relacionamento interpessoal (Wallace, 1993, apud, VILARES; RIBEIRO, et al,2006). As associações entre o excesso de peso e fatores que interferem na atividade física de adolescentes encontradas na literatura foi relacionada ao nível sócio econômico, sendo associadas significativamente em adolescentes que possuem equipamentos eletrônicos. Adolescentes que não praticam atividade física na escola e não o fazem fora também têm sido acometidos pelo sobrepeso. Através da análise dos estudos observamos que a classe econômica no qual o adolescente pertence exerce um fator importante para que esse tenha mais acesso à alimentação inadequada e às atividades hipocinéticas. Conclusão: a criança obesa terá grandes possibilidades de se tornar um adulto obeso, isto sugere abordagens de comunicação, informando os agravos que poderão ocorrer no seu desenvolvimento infantil até a fase adulta. É necessário que haja modificação de hábitos para que as mesmas não sejam acometidas por doenças advindas da obesidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - perfil antropométrico
- 2 - adolescentes
- 3 - atividade física



### Título

Relação osso, músculo e gordura de carcaças de novilhos Purunã super-precoces suplementados com glicerol terminados em confinamento

### Trabalhos

### Título

Relação osso, músculo e gordura de carcaças de novilhos Purunã super-precoces suplementados com glicerol terminados em confinamento

### Autor(es)

BEATRIZ SILVA LIMA CARLOS  
EMANUEL EIRAS Lorryny Galoro da Silva  
JAIR DE ARAÚJO MARQUES  
Ivanor Nunes do Prado  
José Luis Moletta

### Resumo

O emprego de fontes renováveis de energia, combustíveis biodegradáveis, tem sido alvo de estudos. Como co-produto temos o glicerol, sendo que os ruminantes podem utilizá-lo como precursor de gliconeogênio para a manutenção dos níveis plasmáticos de glicose. Quarenta animais da raça Purunã, com idade inicial de oito meses e 213 Kg de peso vivo inicial médio foram organizados em quatro tratamentos: Controle (10 bovinos), 7% Glicerol (10 bovinos), 14% Glicerol (10 bovinos) e 21% Glicerol (10 bovinos). A dieta teve uma razão volumoso:concentrado 48:52, sendo silagem de milho como volumoso e o concentrado foi composto de milho grão moído, farelo de soja e sal mineral. O experimento teve duração de 222 dias e peso final médio de abate dos animais de 470 Kg. As avaliações de osso, músculo e gordura foram realizadas através da dissecação da 9a, 10a e 11a costelas da metade direita da carcaça animal. Após a pesagem, os percentuais correspondentes, foram colocados nas equações de regressão segundo a metodologia de Hankis e Howe (1946). As análises estatísticas foram realizadas pelo programa computacional SAS (2002), através do procedimento de regressão. Sendo que os tratamentos: 0, 7, 14 e 21% de glicerol apresentaram uma média de 12,62; 12,25; 12,30 e 13% de ossos ( $P > 0,05$ ), 69,4; 70,69; 72,14 e 71% de músculo ( $P > 0,05$ ) e 19,62; 18,86; 17,32 e 18% de gordura ( $P < 0,05$ ). Houve significância estatística na deposição de gordura com o acréscimo de glicerol na dieta, representado pela equação:  $Y = 19,75475 - 0,22504x + 0,00570x^2$  ( $r^2 = 0,1578$ ). Com o crescente nível de adição de glicerol na sobre a dieta total, houve um baixo declínio na percentagem gordura de cobertura dos animais. Esta







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

significância indica que ao aumentarmos a substituição da energia contida na matéria seca total pelo glicerol, estimularemos uma redução na deposição de gordura na carcaça animal.

Palavras-Chaves

- 1 - Hankis & Howe
- 2 - Bovinos
- 3 - Super precoce



### Título

Relato de Experiência: Vivência dos Graduandos de Enfermagem nas diferentes realidades da Central de Material e Esterilização em dois hospitais públicos baianos.

### Trabalhos

### Título

Relato de Experiência: Vivência dos Graduandos de Enfermagem nas diferentes realidades da Central de Material e Esterilização em dois hospitais públicos baianos.

### Autor(es)

IZABEL VILAS BOAS DOS SANTOS  
 ALINE CARVALHO  
 CARLENE ALMEIDA OLIVEIRA  
 LARIÇA DA SILVA RIBEIRO SOUZA  
 POLIANA RAMOS ARAÚJO  
 SILVANA LIMA VIEIRA

### Resumo

**Introdução:** A Central de Material e Esterilização (CME) é o local de apoio técnico responsável pelo processamento de artigos médico-hospitalares para unidades que consomem esses produtos ao prestarem cuidados à saúde para diagnose e terapêutica. A sua dinâmica de trabalho inclui a responsabilidade pelo expurgo, preparo, esterilização e distribuição dos materiais e equipamentos usados no centro cirúrgico e demais unidades de um hospital (SOBECC,2005). Nesse contexto, o enfermeiro é de extrema importância no processo de gerenciamento dessas atividades, incluindo a orientação, o desenvolvimento e a educação continuada dos profissionais que trabalham na CME, oferecendo assim condições para que possam alcançar os objetivos propostos na dinâmica e resultado final do trabalho. **Objetivo:** Descrever a vivência dos discentes de enfermagem na Central de Material de Esterilização (CME) em dois hospitais públicos, A e B, do estado da Bahia e comparar os processos de trabalho dessas unidades de produção **Metodologia:** Esse estudo consiste em um relato de experiência, vivenciado por discentes do 6ª semestre do curso de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências da Saúde, realizado durante a prática do Componente Curricular: Enfermagem na Atenção à Saúde do Adulto II: Abordagem Cirúrgica, entre os meses de abril e maio de 2011. A construção desse trabalho baseou-se em pesquisas sobre o tema em banco de dados do SCIELO, Manuais do Ministério da Saúde (MS) e bibliografia específica da área. Foi observado o fluxograma da CME nas duas organizações de saúde com enfoque no





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

papel da equipe de enfermagem no gerenciamento e controle das etapas no preparo dos materiais para esterilização, destacando a limpeza, os equipamentos utilizados no processamento dos materiais, os testes químicos e biológicos e o armazenamento desses materiais. Resultados: Identificamos diferenças e semelhanças nos dois hospitais. O processo de limpeza realizado nos duas instituições se diferencia nas técnicas empregadas. A esterilização é realizada em ambos por meio do calor úmido com autoclaves, contudo o hospital A conta também com o peróxido de hidrogênio; O hospital B adota o método de remoção de sujidades do tipo manual usando a posteriori o agente químico enzimático, em contrapartida o hospital A utiliza além da remoção manual a limpeza por equipamentos utilizando à lavadora enzimática. As duas alternativas de limpeza adotadas pelos hospitais seguem o que é descrito na literatura quanto aos processos desenvolvidos na CME. A certificação da eficiência da esterilização é obtida através da realização de testes biológico e químico de Bowie & Dick. Foi percebido que no hospital A, o teste biológico é realizado todos os dias; em contrapartida, no hospital B, esse mesmo teste é realizado uma vez a cada

semana, portanto seguem as recomendações exigidas pelo MS. Conclusão: Com a experiência vivenciada podemos constatar e valorizar a real importância da CME para as instituições de saúde, que os processos de trabalho do enfermeiro estão em conformidade à legislação competente e a importância do acompanhamento e supervisão desses processos para a garantia da qualidade dos processamentos dos materiais.

#### Palavras-Chaves

- 1 - enfermagem
- 2 - central de material e esterilização
- 3 - processo de trabalho



#### Título

RELATOS DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS NO PROJETO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA “DESPERTANDO O HÁBITO DE LER” COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO NO CETEP DE AMARGOSA-BA

#### Trabalhos

#### Título

RELATOS DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS NO PROJETO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA “DESPERTANDO O HÁBITO DE LER” COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO NO CETEP DE AMARGOSA-BA

#### Autor(es)

ELIETE OLIVEIRA DOS SANTOS  
JOSENAIDE ALVES DA SILVA

#### Resumo

O trabalho pretende socializar o projeto de iniciação à docência “Despertando o hábito de ler” que vem sendo desenvolvido pela autora no Centro Territorial de Educação Profissional – CETEP/Vale do Jiquiriçá, Amargosa-BA, desde o mês de maio de 2011. O projeto insere-se no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID/CAPES/UFRB 2010-2012, mais especificamente no “Subprojeto Pedagogia” e decorre do diagnóstico realizado na escola nas “Fases Diagnóstico I e II” do PIBID (abril/2010 a abril/2011), ocasião em que se constatou que os alunos apresentavam baixo interesse pela leitura e pela escrita, além de dificuldades em utilizar-se destas tecnologias. O projeto tem os seguintes objetivos: 1) estimular o gosto pela leitura; 2) compreender a relevância da leitura na vida cotidiana; 3) adquirir estratégias de realização de leituras mais eficientes. A atividade envolve 32 alunos de diferentes séries do Ensino Médio do CETEP que, semanalmente, participam de atividades com duração de 3 horas, no turno oposto aos seus estudos regulares. O projeto vem sendo desenvolvido com base no trabalho da biblioteca tutorada. Teoricamente utilizamos com aporte os demais autores: (RAMOS, 2005; MARIGO, 2005; CONSTANTINO, 2005) e ainda nos estudos de (GONTIJO, 2005; MUNIS; 2007; PCN’S, 2007; etc). Os resultados alcançados foram: o aumento do interesse pela leitura; maior freqüência à biblioteca e o estímulo ao desenvolvimento de atividades integradas a leitura. O Projeto tem possibilitado a produção do saber, a socialização e a transformação dos indivíduos envolvidos, tem favorecido o dialogo em grupo e o avanço no que concernem a prática de leitura dentro do espaço escolar.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Leitura;
- 2 - Ensino Médio;
- 3 - PIBID



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Remoção de Cobre em águas superficiais utilizando sementes de Cucúrbita ssp

### Trabalhos

### Título

Remoção de Cobre em Águas Superficiais Utilizando Sementes de Cucúrbita ssp

### Autor(es)

LAIZ NÓBREGA DAYUBE  
ZENILDA SILVA DOS SANTOS  
LUCAS CARNEIRO OLIVEIRA  
Amália Luz Pereira  
FÁBIO DE SOUZA DIAS

### Resumo

As perspectivas de escassez e degradação da qualidade dos recursos hídricos do planeta colocaram no cerne das discussões globais as necessidades de adoção do planejamento e do manejo integrado dos recursos hídricos. No Brasil, a situação é de maior tranquilidade do que em outras partes do planeta. O Brasil ocupa uma posição privilegiada em relação à disponibilidade de recursos hídricos. No mundo, 1,2 bilhão de pessoas não têm acesso a água potável e cerca de 5 milhões morrem a cada ano por doenças simples relacionadas à falta de abastecimento, já o Brasil conta com 12% dos recursos hídricos do planeta. A água é componente vital no sistema de sustentação da vida na Terra. Atualmente a contaminação de águas superficiais e subterrâneas vem aumentando significativamente, devido a lançamento de efluentes sem tratamentos, desordenados processos de urbanização, expansão agrícola e industrialização. A sua poluição, atinge diretamente na vida do homem, pois interfere nos elementos necessários para vida, causando graves conseqüências. O lançamento de metais pesados nos corpos d'água é proveniente da lixiviação, intemperismo e descarga de dejetos de origem urbana, industrial e agropecuário. Nas duas últimas décadas, foram desenvolvidos mecanismos e ações voltadas para tornar a água de boa qualidade disponível para as gerações atuais e futuras e atualmente vem sendo empregado como uma maneira viável de baixo custo sistemas utilizando sistemas naturais na remoção de espécies iônicas presentes em matrizes aquosas sem recorrer processos mais sofisticados, alcançando níveis satisfatórios. O presente trabalho busca remover cobre em águas superficiais utilizando semente de abobora como bioadsorvente empregando a técnica de espectrometria de absorção





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

atômica em chama e espectrometria molecular. Foram realizados experimentos para obter as melhores condições de remoção através do estudo das seguintes variáveis: tempo de contato com o adsorvente e massa das sementes de abóbora. As melhores condições experimentais obtidas a partir da metodologia univariada foram: 10 minutos de tempo de contato das sementes de abóbora com os íons cobre, 0,40g de adsorvente e pH entre 4 e 5. Os dados obtidos foram aplicados nos modelos de Freundlich e de Langmuir, onde constatou-se que no intervalo de concentração estudado, a adsorção segue o modelo de isoterma de Freundlich. Esse tipo de isoterma supõe um número quase infinito de sítios de adsorção em relação ao número de moléculas de soluto e baseia-se no conceito de que os íons são infinitamente acumulados na superfície do adsorvente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Adsorvente
- 2 - Metais
- 3 - Remoção



#### Título

Representação do trabalho entre agentes comunitários de saúde do município Santo Antonio de Jesus.

#### Trabalhos

#### Título

Representação do trabalho entre agentes comunitários de saúde do município Santo Antonio de Jesus.

#### Autor(es)

LADINE TEIXEIRA SANTOS  
ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

#### Resumo

O presente estudo buscou compreender a representação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), do município de Santo Antonio de Jesus, acerca do seu trabalho. Embasado no referencial teórico da Teoria das Representações Sociais, buscou-se produzir conhecimento sobre essa população. Trata-se de um estudo de caso coletivo, cujos participantes foram cinco ACS de ambos os sexos. Os dados foram coletados através de entrevistas, guiadas por um roteiro semi-estruturado, realizadas em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) da cidade. As falas dos trabalhadores foram categorizadas e seus discursos analisados, identificando-se peculiaridades e aspectos de aparente consistência ou contradição. Os resultados revelaram que o trabalho é representado por esses trabalhadores, principalmente, por sua função econômica, que se refere à sobrevivência material e à possibilidade de adquirir bens de consumo. Outra função do trabalho, relatada por alguns ACS, foi a de possibilitar conhecer novos lugares e fazer amizades, a qual pode ser caracterizada como função social, mediante a qual o trabalhador entra em contato com outros indivíduos e desenvolve relações sociais. Além disso, foi relatado pelos ACS que há uma falta de orientação para o trabalho, o que gera um sentimento de inutilidade por, em algumas situações, não saberem exatamente o que fazer. Nesse sentido, parece haver um déficit relacionado à capacitação desses agentes e uma falta de clareza sobre as atribuições dos ACS. Em relação às condições de trabalho, os ACS relataram que falta material para trabalhar, tanto na UBS, quanto para o trabalho do dia a dia deles. Eles colocaram, ainda, que esta é uma profissão discriminada e que traz riscos à saúde, além de expô-los a um desgaste emocional, que ocorre na relação estabelecida com a população em geral. Tal quadro demonstra que esses personagens, tão importantes na estrutura do serviço de saúde, como agentes modificadores do modelo assistencial vigente,







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

não têm clareza do seu papel no sistema, sentem-se desvalorizados pelos gestores e pela comunidade, além de não terem boas condições de trabalho para desenvolverem adequadamente suas atividades. Isso exige que sejam implementadas políticas públicas que possam melhor avaliar o trabalho real desenvolvido pelos ACS e, a partir de um amplo diagnóstico, implementar ações que dêem condições para que esses trabalhadores cumpram adequadamente sua função no Sistema Único de Saúde.

#### Palavras-Chaves

- 1 - representação do trabalho
- 2 - agentes comunitários de saúde
- 3 - sistema único de saúde



#### Título

REPRESENTAÇÃO SOCIAL DOS ESTUDANTES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CCS/UFRB SOBRE OS USUÁRIOS E DEPENDENTES DE SUBSTÂNCIAS LÍCITAS E ILÍCITAS

#### Trabalhos

#### Título

REPRESENTAÇÃO SOCIAL DOS ESTUDANTES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CCS/UFRB SOBRE OS USUÁRIOS E DEPENDENTES DE SUBSTÂNCIAS LÍCITAS E ILÍCITAS

#### Autor(es)

MARCELO SOUZA OLIVEIRA  
EDSON SILVA DOS SANTOS

#### Resumo

Podemos compreender as representações sociais como um conjunto de idéias que expressam as crenças, significações, sentimentos e conhecimentos de determinado grupo social em relação à realidade coletiva. As representações sociais a respeito de determinado tema, ou objeto, podem variar de um grupo para outro, refletindo em sua atitude negativa ou positiva frente a um fenômeno e o conseqüente comportamento perante o mesmo. Em relação às drogas, à drogadição e ao drogadito, esta atitude é na maior parte das vezes negativa para os três. Entretanto, as representações sociais variam de acordo ao grupo de referência, ou seja, dependem das crenças, rituais e simbologias compartilhadas por um grupo específico, em um contexto específico. Considerando tais pressupostos, este trabalho possui como objetivo investigar a representação social do usuário e dependente de drogas, lícitas e ilícitas, por parte dos estudantes graduandos dos cursos de Psicologia, Enfermagem, Bacharelado Interdisciplinar em Saúde e Nutrição, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Centro de Ciências da Saúde – CCS. Foi pesquisada uma amostra de 20 estudantes, de ambos os sexos, de diferentes idades, selecionados equitativamente de acordo com o curso que pertencem. Utilizou-se questionário semi-estruturado com questões que avaliaram a atitude negativa, ou positiva, dos graduandos perante usuários e dependentes de drogas lícitas e ilícitas. Por conseguinte realizamos análise crítica das atitudes dos estudantes frente aos simples usuários de substâncias tóxicas, em comparação aos dependentes destas substâncias, bem como a diferença de atitude perante o uso de drogas lícitas, e o uso de drogas ilícitas, destacando as diferenças que foram encontradas nas amostras de estudantes,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

considerando cada curso de graduação específico. A partir dos dados coletados pôde-se analisar as possíveis atitudes do grupo específico de estudantes referidos acima, encontrando-se contrastes em relação às drogas lícitas e ilícitas, e aos usuários em relação aos dependentes químicos. Entende-se à luz da Psicologia Social, que a atitude a determinado objeto ou fenômeno, indica uma previsão comportamental perante o mesmo, neste caso, perante ao uso e dependência do objeto “droga” lícita ou ilícita, bem como ao usuário e dependente químico. Tal análise possibilita a elaboração de estratégias preventivas para o grupo que demonstrou maior atitude positiva perante o uso e abuso da substância química, além da efetivação de discussões que reflitam o significado de ser usuário ou dependente de substâncias tóxicas, lícitas ou ilícitas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Representações sociais
- 2 - Drogadição
- 3 - Atitude



### Título

Representações rupestres no Piemonte da Chapada Diamantina, Bahia

### Sub-título

informatização analítica dos dados de campo

### Trabalhos

### Título

Representações rupestres no Piemonte da Chapada Diamantina, Bahia: informatização analítica dos dados arqueológicos de campo

### Autor(es)

GILCIMAR COSTA BARBOSA

### Resumo

A proposta de pesquisa ora apresentada insere-se nos estudos de arqueologia pré-colonial, relacionada às representações rupestres, que correspondem a pinturas e gravuras feitas por populações que viveram no Brasil antes da colonização européia. Tais estudos têm ganhado grande vulto no território brasileiro, haja vista o crescente interesse dos pesquisadores neste tema. Especificamente, este projeto trata do estudo dos sítios de representação rupestre da cuesta Leste da Chapada Diamantina, que abarca os municípios de Caém, Campo Grande, Jacobina, Miguel Calmon, Mirangaba e Saúde, no Estado da Bahia, Brasil. Trata-se da região geograficamente conhecida como Piemonte da Chapada Diamantina ou região de Jacobina. O setor de recorte da pesquisa tem aproximados 70x80km e está limitado entre as feições geológicas reconhecidas como Serra do Tombador e a Serra de Jacobina. Assim, associadas às investigações arqueológicas no Piemonte da Chapada Diamantina foram realizadas atividades de gabinete, cujo objetivo foi sistematizar os dados empíricos de 48 sítios de pinturas rupestres para os ulteriores processos de análise e interpretação dos contextos arqueológicos. As atividades consistiram na reprodução digital dos dados de campo, sejam os cadernos, digitação das fichas de registro dos sítios rupestres, desenhos digitais de croquis, organização das fotografias e tabulação dos signos identificados nos sítios. Trata-se, especificamente, da informatização analítica dos dados de campo, quando foi necessário compreender o arcabouço teórico/metodológico no qual as informações foram produzidas e os contextos arqueológicos específicos, para que se pudesse compreender e depurar as informações a serem reproduzidas. Cabe enfatizar que, do ponto de vista arqueológico, esta região nunca havia sido estudada até o início de nossas investigações.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Piemonte da Chapada Diamantina
- 2 - Informatização analítica dos dados empíricos
- 3 - Representações rupestres



#### Título

RESGATE E CULTIVO IN VITRO DE EMBRIÕES IMATUROS DE TANGERINEIRA 'CLEÓPATRA' (CITRUS RESHNI HORT.)

#### Trabalhos

#### Título

RESGATE E CULTIVO IN VITRO DE EMBRIÕES IMATUROS DE TANGERINEIRA 'CLEÓPATRA' (CITRUS RESHNI HORT.)

#### Autor(es)

WALLACE DE AGUIAR NASCIMENTO

Antônio da Silva Souza

Walter dos Santos Soares Filho

#### Resumo

A poliembrião, um fenômeno comum a muitas espécies cítricas, limita bastante a obtenção de maior número de híbridos em programas de melhoramento genético de citros. Ela caracteriza-se pela presença de mais de um embrião numa mesma semente, sendo que a maioria desses embriões é de origem nucelar e dificulta a sobrevivência do indivíduo zigótico, devido à competição que ocorre entre eles. Nos cruzamentos empregando parentais femininos poliembriônicos esse problema pode ser evitado ou reduzido mediante o resgate e cultivo de uma menor quantidade de embriões imaturos, propiciando condições para que ocorra a complementação da embriogênese in vitro dos primeiros embriões a se formarem, entre os quais o de origem sexuada. Este trabalho, conduzido no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, BA. Avaliou o efeito das diferentes concentrações de ácido giberélico (AG3) no desenvolvimento in vitro de embriões imaturos de tangerineira 'Cleópatra'. Foram coletados frutos de tangerineira 'Cleópatra' com aproximadamente 30 mm de diâmetro, realizando-se em seguida a extração e desinfestação das sementes, deixando-as por 5 minutos em álcool 70% e depois em hipoclorito de sódio a 1% durante 20 minutos. Os embriões foram excisados e divididos em quatro classes de tamanho: <0,9 mm; 1,0 mm - 1,9 mm; 2,0 mm - 2,9 mm e > 3,0 mm. Utilizou-se tubos de ensaio de 25 mm x 150 mm contendo 10 mL do meio de cultura MT, adicionado de 1 mg/L de AIA, 10 mg/L de BAP e 0,1 mg/L de CIN. Além da ausência (testemunha), este meio foi ainda suplementado com três concentrações de AG3 (0,15; 0,30 e 0,45 mg/L). Os meios de cultura foram complementados com 25 g/L de sacarose, solidificado com 8 g/L de ágar e pH ajustado em 5,8 e os embriões cultivados sob condições controladas de temperatura (27 °C),





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

intensidade luminosa de 30  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  e fotoperíodo de 16 horas. Após 2 meses de cultura, em geral, os embriões objeto principal do estudo, os menores que  $<0,9$  mm, estão apresentando desenvolvimento, apesar de lento, especialmente no meio de cultura adicionado de 0,15 mg/L de AG3. É também no meio de cultura com 0,15 mg/L de AG3 que os embriões maiores vêm se desenvolvendo melhor. Nesse meio, em 28% dos embriões de 1,0 mm - 1,9 mm já ocorreu emissão de raízes, enquanto 88% dos embriões de 2,0-2,9 mm apresentam formação de raízes e cotilédones abertos. Em se tratando dos embriões  $>3,0$  mm, 52% estão em fase de plântula, apresentando quatro folhas e raízes bastante desenvolvidas. No meio de cultura sem AG3, até o momento apenas um embrião germinou, originando uma plântula normal.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Cultura de tecidos
- 2 - Cultura de embriões
- 3 - Poliembriõnia



### Título

Resíduo líquido de sisal no crescimento de mudas de alface inoculadas com o nematóide das galhas

### Trabalhos

### Título

Resíduo líquido de sisal no crescimento de mudas de alface inoculadas com o nematóide das galhas

### Autor(es)

JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES

### Resumo

O sisal (*Agave sisalana* Perrine) é uma espécie cultivada em larga escala no nordeste brasileiro. O principal produto da cultura do sisal é a fibra que representa apenas 5% do peso total da planta, os 95% restante (resíduo líquido e sólido), poderia ser utilizado como matéria prima abundante e econômica para outras aplicações, mas ainda são descartados. Assim, são desperdiçados principalmente os tecidos de planta que contêm lignina e celulose, bem como metabolitos primários e secundários. Este trabalho objetivou avaliar o efeito do resíduo líquido do desfibramento do sisal (*Agave sisalana* Perrine) no crescimento de mudas de alface inoculadas com *Meloidogyne javanica*. O resíduo líquido do sisal foi obtido do desfibramento das folhas, filtrado três vezes e mantidos a  $-4^{\circ}\text{C}$  em freezer. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação. O solo foi esterilizado na proporção 1:1 (solo + areia) e transferido para sacos de mudas com capacidade para 2 L. Em seguida realizou-se o tratamento do solo com o resíduo líquido de sisal nas concentrações: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% e 30%, além de água destilada sem inoculação com nematóides (SN) e sem resíduo do sisal (SR) (testemunha positiva) e, inoculação com nematóide (CN) e sem o tratamento com o resíduo (SR) (testemunha negativa).

24 horas após a aplicação do resíduo, realizou-se o transplântio das mudas de alface. Aos quatro dias após transplântio, realizou-se a inoculação com 1000 juvenis de *M. javanica* por planta, com dez repetições em DIC. Cada saco de muda recebeu 50 mL do resíduo líquido. Aos 40 dias após inoculação, foi feita a coleta das plantas, avaliando-se a massa seca das raízes, o número de galhas e massa de ovos por grama de raiz. Em seguida, separou-se três amostras de solo de cada tratamento, para avaliação dos teores nutricionais. Houve diferença significativa entre os tratamentos na produção da massa seca das raízes, sendo que a testemunha foi superior aos demais tratamentos, com incrementos de até 61,1% na







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

produção de massa seca em relação ao tratamento com 30% do resíduo. O resíduo de sisal reduziu o nível de dano de todas as plantas tratadas, alcançando 85,3% e 96,1% de redução no número de galhas e massa de ovos por grama de raiz, respectivamente. Houve aumento nos valores de pH em função do aumento na concentração do resíduo líquido de sisal, variando de 4,8 a 6,1. O maior teor de matéria orgânica foi observado nas concentrações a 15% e 20% do resíduo de sisal. Verificou-se aumento nos teores de P, K, Ca e Mg em todas as concentrações do resíduo em relação à testemunha. Houve efeito fitotóxico do resíduo líquido de sisal nas plantas de alface nas concentrações 25% e 30%. Todas as concentrações do resíduo promoveram efeito nematicida. O resíduo líquido de sisal, possui potencial para ser utilizado no controle de nematóides na cultura da alface. Entretanto, mais estudos são necessários para estabelecer as concentrações adequadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Agave sisalana Perrine
- 2 - fitotoxicidade
- 3 - Meloidogyne javanica



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Resistência a doenças foliares em variedades de maracujazeiro-amarelo

#### Trabalhos

#### Título

Resistência a doenças foliares em variedades de maracujazeiro-amarelo

#### Autor(es)

ALIRIO JOSE DA CRUZ NETO

Eder Jorge Oliveira

Juan Paulo Xavier de Freitas Freitas

LEANDRO RIBEIRO DOS SANTOS

#### Resumo

O maracujazeiro-amarelo (*Passiflora edulis* Sims) é a espécie mais cultivada do gênero *Passiflora*, porém a produtividade média nacional é muito baixa em função de diversos problemas fitopatológicos. As doenças de maior importância econômica são as de origem virótica, fúngicas (antracnose e verrugose) e causadas por bactérias. Com a finalidade de controlar essas doenças, principalmente as fúngicas, muitos agricultores fazem o uso indiscriminado de agrotóxicos e fungicidas, contaminando o ambiente e o próprio consumidor, caso não sejam respeitados o período de carência do produto. Sendo assim, a utilização de variedades resistentes a estes patógenos é uma medida eficaz e econômica para o controle destas doenças. O presente estudo teve como objetivo avaliar, em condições de campo, a severidade a doenças viróticas, fúngicas e bacterianas em 12 variedades de maracujazeiro-amarelo no estado da Bahia. Os ensaios foram implantados nos municípios baianos de Livramento de Nossa Senhora, Cabaceiras do Paraguaçu, Mucugê, Valença, Wenceslau Guimarães e Marcionílio Souza. As características avaliadas foram: sintomas da virose nas folhas (VIRFO) e nos frutos (VIRFR); verrugose no fruto (VERFR); antracnose no fruto (ANTFR) e bacteriose no fruto (BACFR). Para todas as doenças foi utilizada escala de nota e transformação dos dados para índice de doença. Foram observadas diferenças significativas pelo teste F entre os genótipos apenas para as características VIRFO, VIRFR e ANTFR. O coeficiente de variação variou de 20,01 a 29,66 para as características ANTFR e VIRPL, respectivamente. Para característica virose nas folhas, as variedades 1 e 4 apresentaram os menores índices de doença com 40,07 e 43,41, respectivamente. Quanto aos sintomas nos frutos a variedade 1 apresentou menor índice de doença (26,67%). No caso da reação a antracnose nos frutos os índices de doença variaram de 21,67 a 26,67 % para as variedades 1 e 17, respectivamente. Estas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

informações demonstram que estas novas variedades não são imunes à doença, porém algumas delas apresentam um grau de resistência satisfatório que podem permitir a redução do uso de defensivos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - maracujazeiro
- 2 - doenças
- 3 - resistência
- 4 - melhoramento



#### Título

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO EM UM PERFIL DE ARGISSOLO AMARELO COESO NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO EM UM PERFIL DE ARGISSOLO AMARELO COESO NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Autor(es)

JOELMA BATISTA DOS SANTOS

HÉLIO MACÊDO GOMES

JOSÉ FERNANDES DE MELO F.

LUCIANO DA SILVA SOUZA

ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES

#### Resumo

A resistência à penetração é um atributo do solo que serve para descrever a resistência física que o mesmo oferece a algo que tenta se mover através dele. Sua quantificação representa um importante indicativo da dinâmica de crescimento e desenvolvimento do sistema radicular e da parte aérea das plantas. Trata-se de um atributo dinâmico que depende da densidade do solo, da textura e, especialmente da umidade do solo. Também varia em função do uso, manejo e características de desenvolvimento do perfil do solo. Para os solos coesos é referido como uma das principais características de identificação e diferenciação dos horizontes que apresentam este tipo de caráter. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar a variação espacial vertical da resistência à penetração em um perfil de Argissolo Amarelo Coeso. O estudo foi realizado em um perfil de solo localizado no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, município de Cruz das Almas, Bahia. cujas coordenadas geográficas são 12°39'19" de latitude sul e 39°06'22" de longitude oeste, com altitude média de 220 m. Foram coletadas amostras indeformadas, com o trado tipo Huland, seguindo-se um formato de malha com dimensões de 2,0 m x 3,2 m (figura 1), com distância de 1,0 m x 0,4 m entre os pontos, totalizando 24 pontos de coleta. As amostras foram processadas, saturadas e submetidas à pressão de 100 KPa em câmara de Richards. Os dados foram submetidos a análise estatística descritiva e teste de distribuição, utilizando o software STATISTICA 7. Os resultados obtidos estão descritos no quadro 1, no qual verificou-se que as medidas de posição média, moda e mediana são





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

diferentes, assim como a assimetria e a curtose, cujo valores, diferentes de zero, também indicam distribuição diferente da normal para a RP. Ao analisar a amplitude total, verifica-se, a grande discrepância entre os valores máximo e mínimo. Este comportamento contribuiu para o valor do coeficiente de variação (CV), de 78,02%, enquadrado na classe de alta variação de acordo com os critérios propostos por Warrick e Nielsen (1980). Observando-se a figura 2, verifica-se que a resistência à penetração variou verticalmente no perfil aumentando em profundidade até a camada coesa, a partir de onde diminuiu e voltou a aumentar. A resistência à penetração varia verticalmente no perfil. Aumenta em profundidade até a camada coesa, a partir da qual diminui e volta a aumentar, podendo-se utilizar este parâmetro como indicador da coesão. A resistência à penetração apresenta alta variabilidade, distribuição diferente da normal e valores médios elevados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Variabilidade espacial
- 2 - coeso
- 3 - malha



#### Título

Resposta superovulatória de cabras suplementadas com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

#### Sub-título

Utilização de glicerol na alimentação animal

#### Trabalhos

#### Título

Resposta superovulatória de cabras suplementadas com níveis de semente de linhaça (*Linum usitatissimum*) na dieta

#### Autor(es)

MONNA LOPES DE ARAUJO

Patrícia Alves Dutra

Larissa Pires Barbosa

Bianor Matias Cardoso Neto

CLAUDINÉIA SILVA MENDES RAÍSA ARAÚJO

#### Resumo

A alimentação exerce influência sobre a reprodução e os nutrientes apresentam mecanismos específicos de atuação sobre a eficiência reprodutiva. Devido a isso, os níveis nutricionais podem afetar o desenvolvimento e a função dos órgãos reprodutivos, além de acarretar alterações no funcionamento do sistema endócrino envolvido com os processos reprodutivos (Maggioni et al., 2008). Desta forma, objetivou-se determinar o efeito e o melhor nível de inclusão da semente de linhaça na dieta de cabras, por meio da resposta superovulatória. Foram utilizadas 21 cabras adultas da raça Alpina, distribuídas aleatoriamente em quatro grupos recebendo diferentes níveis de inclusão de semente de linhaça, com base na matéria seca da dieta total: 0% (n=5), 5% (n=6), 10% (n=5) e 15% (n=5), respectivamente. Os animais foram suplementados por 42 dias antes do início do processo superovulatório. Para sincronização e superovulação das doadoras foi utilizado dispositivo intravaginal de progesterona por treze dias; com aplicações decrescentes de FSH por três dias consecutivos, fracionado em duas doses diárias, administradas a cada 12 horas por via intramuscular (25% + 25%, 15% + 15% e 10% + 10%), com aplicação de 22,5mg de d-cloprostenol, no terceiro dia após a retirada do dispositivo intravaginal. As cabras foram inseminadas artificialmente, com sêmen resfriado diluído em diluente TRIS-gema, utilizando-se a técnica transcervical, sendo realizadas duas IA, 40 e 53 horas após a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

remoção do dispositivo intravaginal de progesterona. Os ovários foram observados por meio de ultra-sonografia antes das coletas dos embriões, avaliou-se o número de folículos, de corpos lúteo e a área dos corpos lúteo. Não houve diferença nos parâmetros avaliados por meio de Análise de Regressão ( $P > 0,05$ ). Observou-se um total de  $4,0 \pm 2,4$ ;  $8,5 \pm 2,1$ ;  $5,8 \pm 4,3$  e  $7,2 \pm 1,5$  folículos, para os grupos recebendo 0, 5, 10 e 15% de inclusão de semente de linhaça na dieta, respectivamente. O número e a área dos corpos lúteo foram de  $4,2 \pm 3,0$ ;  $2,1 \pm 2,1$ ;  $3,2 \pm 4,3$ ,  $1,4 \pm 1,5$  e  $0,43 \pm 0,4$ ;  $0,28 \pm 0,1$ ;  $0,31 \pm 0,1$ ,  $0,40 \pm 0,3$ , respectivamente, para os grupos recebendo 0, 5, 10 e 15% de semente de linhaça. A adição de semente de linhaça em até 15% da matéria seca da dieta não influencia na resposta superovulatória de cabras leiteiras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Nutrição
- 2 - Folículo
- 3 - Corpo Lúteo
- 4 - Reprodução



### Título

Revitalização da Bacia do Rio Capivari-BA

### Trabalhos

#### Título

Revitalização da Bacia do Rio Capivari-BA

#### Autor(es)

VALMIR CONCEIÇÃO LORDELO  
ALESSANDRA CRISTINA SILVA VALENTIM

#### Resumo

RESUMOO crescimento desordenado da população vem acarretando vários impactos ao meio ambiente e conseqüentemente a degradação dos corpos d'água juntamente com as más condições sanitárias e habitacionais das pessoas que residem próxima ao Rio Capivari. A educação ambiental visa identificar os impactos ao meio ambiente e criar medidas mitigadoras para garantir às gerações futuras o usufruto dos recursos naturais, informando-lhes através de cartilhas qual o papel que um corpo hídrico exerce na natureza bem como, a importância do mesmo para garantir a manutenção da vida dos seres vivos e mantenedor de uma harmonia equilibrada com outros elementos naturais do meio ambiente. A obtenção das informações sobre as condições sanitárias e habitacionais dos moradores que residem próximos ao rio se deu através da aplicação de questionários sócios econômicos. Para uma melhor visualização dos resultados foi necessário à utilização do Programa Estatístico R. Com os dados obtidos foi possível observar que os impactos causados pela disposição inadequada dos resíduos no solo estão diretamente relacionados com as pessoas de baixa escolaridade que não detêm de informações sobre as conseqüências que essa ação pode estar contribuindo para o aumento da degradação do rio. Outro fator preocupante além da degradação do rio é o surgimento de problemas de saúde devido falta de orientações por parte dos órgãos públicos responsáveis pela prevenção, controle e eliminação de doenças, como por exemplo, a proliferação de doenças como a leptospirose proveniente do rato, o Schistosoma mansoni transmitido através da água. De acordo com os dados obtidos através da aplicação dos questionários foi possível identificar que a disposição inadequada de resíduos no solo pode estar comprometendo a qualidade da água do corpo hídrico. Tais impactos podem estar relacionados com a falta de serviços de coletas dos resíduos sólidos e de orientações por parte dos órgãos responsáveis pelo serviço de coleta dos resíduos gerados pelos moradores.







**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Condições Sanitárias
- 2 - Condições Habitacionais
- 3 - Aspectos Sócio-econômico
- 4 - Resíduos Sólidos



#### Título

Riscos Cardiovasculares apresentados pelos servidores de uma universidade pública

#### Trabalhos

#### Título

Riscos Cardiovasculares apresentados pelos servidores de uma universidade pública.

#### Autor(es)

ALINE MAGALHÃES BESSA  
GRAZIELE SANTANA BOMFIM

#### Resumo

A adoção de hábitos de vida saudáveis previne e controla doenças cardiovasculares. O grande desafio dos profissionais de saúde consiste na detecção dos fatores de risco aos quais alguns grupos estão expostos. A literatura aponta que ainda é incipiente a quantidade de estudos que contemplem a avaliação dos hábitos de vida dos servidores de universidades públicas, especialmente dos cursos da área da saúde. Propôs-se neste estudo avaliar os hábitos de vida de servidores de uma universidade pública federal. Trata-se de estudo descritivo, exploratório, de natureza quantitativa. A coleta de dados foi realizada através da entrevista individual após aprovação do projeto pelo Comitê de Ética e Pesquisa e aquiescência dos servidores. A amostra constituiu-se de 75 profissionais técnicos administrativos e docentes. 58,7% eram mulheres; 82,2% possuíam idade de 30-38 anos; 42,7% se auto declararam brancos. 25,3% sobreviviam com, pelo menos, 10 salários mínimos. 54,7% dos indivíduos afirmaram fazer uso freqüente de bebidas alcoólicas. Quanto ao uso de sal no passado, 32% afirmaram preferir mais sal no preparo dos alimentos, atualmente 49,3% preferem fazer uso de menos sal. Em relação ao uso de gordura no preparo dos alimentos, no passado 25,3% utilizavam mais gordura, atualmente 64% dos entrevistados relatam a redução deste uso. A principal gordura utilizada é o óleo de soja com 44% e 65,3% optam por ingerir os alimentos na sua forma cozida. Sobre o consumo de café diário, 30,7% bebiam pelo menos uma xícara por dia. Perguntou-se sobre a prática de atividade física e constatou-se que 54,7% eram sedentários, 13,3% faziam apenas a caminhada. Embora os profissionais que atuam no campo da saúde detenham algum conhecimento científico a cerca dos hábitos de vida saudáveis, ainda assim apresentam dificuldade para sua manutenção. O estudo sugere a necessidade de implementação de programas educativos no lócus do estudo, de modo a diminuir o risco do desenvolvimento de doenças cardiovasculares.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Riscos cardiovasculares
- 2 - servidores
- 3 - universidade



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Rubiaceae Juss. da restinga da APA de Guaibim, Valença, Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

Rubiaceae Juss. da restinga da APA de Guaibim, Valença, Bahia.

#### Autor(es)

CARINE MASCENA PEIXOTO  
MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS

#### Resumo

Restingas são formações vegetais que tiveram origem no quaternário e estão incluídas no bioma Mata Atlântica. No litoral brasileiro, as restingas apresentam grande diversidade fisionômica e florística caracterizando tipos particulares de formações vegetais. A Área de Preservação Ambiental de Guaibim possui vegetação de restinga preservada composta por oito formações vegetais da qual pouco se conhece. A família Rubiaceae é considerada representativa neste tipo de ecossistema. O objetivo do presente trabalho foi conhecer as espécies de Rubiaceae ocorrentes na restinga da APA de Guaibim, Valença, Bahia. Foram feitas coletas aleatórias de espécies representantes de Rubiaceae em estado fértil entre Agosto de 2010 e Maio de 2011, sendo que os exemplares coletados foram herborizados e incorporados à coleção do herbário HERB. Os gêneros e espécies foram identificados por meio de literatura específica e comparação com exsicatas do herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS) e da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (HERB). Quatorze espécies foram registradas: *Amaioua intermedia* Mart; *Amaioua* sp.; *Chiococca Alba* (L.) Hitch; *Diodia rigida* Cham. e Schlttdl; *Geophila repens* (L.) I.M. Johnst; *Guettarda angélica* Mart; *Melanopsidium nigrum* Colla; *Pagamea guianensis* Aubl; *Perama hirsuta* Aubl; *Psychotria bahiensis* DC; *Psychotria schlenchtendaliana* Mull Arg; *Spermocoe verticilata* L.; *Staelia aurea* K. Schum; *Staelia virgata* K. Schum. A diversidade de formações vegetais ocorrentes na região certamente está relacionada a uma grande riqueza de espécies de diversos táxons botânicos, indicando uma grande importância para a preservação ambiental e conservação destas espécies e deste ecossistema. Apresenta-se uma chave de identificação e descrições morfológicas das espécies.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Rubiaceae
- 2 - restinga
- 3 - taxonomia





### Título

Saberes dos produtores rurais da Feira de Cruz das Almas-BA: possibilidades para um ensino crítico de ecologia na educação básica

### Trabalhos

#### Título

Saberes dos produtores rurais da Feira de Cruz das Almas-BA: possibilidades para um ensino crítico de ecologia na educação básica

#### Autor(es)

CAROLINE DAMASCENO  
 MARIA APARECIDA DA SILVA ANDRADE  
 THATYANE NUNES BARRETO LIMA  
 MARCIA WEINDLER  
 MARCOS TEIXEIRA  
 RENATO ALMEIDA

#### Resumo

Tomar os conhecimentos e valores de uma comunidade e promover uma reflexão sobre estes na escola, pode ser uma forma de contribuição da educação com a construção de uma pedagogia libertadora, da forma como propagada por Freire. Este trabalho objetivou (1) caracterizar as técnicas de produção dos pequenos produtores na feira de Cruz das Almas- BA, (2) explicitar os conhecimentos sobre o funcionamento dessas técnicas e (3) correlacioná-los com os conteúdos curriculares em Ecologia da educação básica. Foram aplicados questionários semi-estruturados com cinco questões de natureza objetiva e também descritiva a 23 produtores. Foram realizadas ainda entrevistas abertas para complementar as informações. Os dados obtidos foram analisados por meio de agrupamento das informações e estimativa de suas respectivas freqüências, fez-se também análise dos discursos dos agricultores para relacioná-los às teorias ecológicas constantes nos programas de ensino da educação básica. Os resultados mostraram que os cultivos mais comuns entre os agricultores são: banana, inhame, aipim, amendoim, milho, feijão, laranja. Sobre o plantio consorciado (freqüência de 42,55) foram explicitados conhecimentos ecológicos como mutualismo, simbiose, decomposição e cadeia alimentar. Ao explicar o funcionamento da técnica de coroamento (freqüência de 37,5%) os agricultores demonstraram conhecimentos que estão amparados pelas teorias de competição entre espécies, pois segundo alguns, as “ervas sugam a força do milho”. Além disso, os conhecimentos dos produtores sobre a técnica de rotação de culturas (freqüência



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de 22,5%) estão diretamente correlacionados com os conteúdos sobre fixação de nitrogênio. O plantio direto foi a técnica com menor frequência (7,5%). Para aqueles que declararam usá-la, justificaram afirmando que às vezes uma determinada cultura “possui uma força maior que as ervas e não deixam o mato tomar conta das mudas”. Mais uma vez, notam-se conhecimentos dos produtores sobre interações ecológicas. Quanto aos aportes de energia na lavoura, 60,86% dos entrevistados declararam utilizar adubo de fezes bovinas, pois este é considerado “mais forte, de mais fácil aquisição porque é mais barato, a raiz sai melhor”. Segundo a fala de um agricultor: “o esterco de boi dá força pra raiz, não pra folha. Também não mata as minhocas, como os adubos químicos”. Esses resultados evidenciam uma relação de similaridade entre os conhecimentos empíricos dos produtores e os conhecimentos sistematizados pela Ecologia ao longo da construção dessa ciência, os quais estão presentes no currículo escolar. Conclui-se que, apesar de a agricultura familiar estar relacionada ao conhecimento empírico, o saber popular aplicado muitas vezes possui embasamento científico. Essas formas de conhecimento podem então se relacionar e serem utilizadas para construção do aprendizado dos estudantes da educação básica, especialmente nas comunidades do campo. Além de valorizar os saberes tradicionais, essa articulação confere significado e contextualiza os conteúdos presentes no currículo da educação básica, princípio básico da pedagogia libertadora. Em uma nova etapa, serão desenvolvidas oficinas didáticas em escolas de educação básica a partir da correlação entre esses conhecimentos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - conhecimento popular
- 2 - pedagogia libertadora
- 3 - agricultura familiar



### Título

SABERES E CONCEPÇÕES DE GESTORES DE UMA ESCOLA REGULAR SOBRE O PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR

### Trabalhos

### Título

SABERES E CONCEPÇÕES DE GESTORES DE UMA ESCOLA REGULAR SOBRE O PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR

### Autor(es)

LUCINÉIA JESUS NASCIMENTO  
SUSANA COUTO PIMENTEL

### Resumo

A inclusão de pessoas com deficiência na escola regular já está garantida nas legislações brasileiras desde a Constituição de 1988, a Lei nº 7.853/1989 e a LDB nº 9.394/1996. Diante dessas garantias legais, torna-se necessário investigar como na prática este processo tem sido operacionalizado. O presente trabalho traz resultados preliminares da pesquisa “A construção de práticas inclusivas numa escola regular de ensino fundamental do município de Amargosa-BA: uma perspectiva colaborativa”, desenvolvida com o fomento da FAPESB. Neste momento inicial da investigação foi feito um diagnóstico dos saberes e concepções de gestores de uma escola regular acerca do processo de inclusão de pessoas com deficiência. O objetivo foi analisar os saberes e concepções da equipe gestora da escola e buscar compreender como estes influenciam nas práticas desenvolvidas na unidade escolar. A metodologia utilizada nesta etapa da pesquisa foi à análise do conteúdo das falas destes gestores levantadas a partir de entrevista semi-estruturada registrada através do recurso da gravação em áudio, com a permissão dos participantes. A escola pesquisada foi escolhida por pertencer a rede pública municipal de Amargosa e possuir um maior número de estudantes com deficiência matriculados no município. Os sujeitos participantes da pesquisa foram: uma diretora, duas vice-diretoras e uma coordenadora pedagógica. Os resultados do estudo apontam que os sujeitos investigados são favoráveis a inclusão, mas não concordam com a forma como esta vem acontecendo, pois consideram que a escola não tem preparo e os professores não têm formação para o atendimento à diversidade. Assim, alguns membros da gestão acreditam que a inclusão esteja acontecendo, enquanto outros afirmam que os alunos com deficiência estão sendo integrados, porém não incluídos. Ou seja, a escola regular não tem se modificado para atender as demandas e necessidades trazidas por estes alunos. Ainda foi colocada pela



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

equipe gestora a resistência de alguns professores com relação a receber alunos com necessidades educacionais especiais em suas salas, pois afirmam não possuir capacitação para atendê- los. Diante dos resultados da pesquisa conclui-se que é necessário promover formações que possibilitem mudanças nas concepções dos atores da escola para que práticas inclusivas sejam desenvolvidas no contexto da escola regular. De outro modo, continuará sendo feita a integração dos alunos com deficiência, sendo exigido que eles se modifiquem para atender às demandas da escola, enquanto que esta perpetua suas práticas excludentes e segregadoras.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Saberes sobre inclusão
- 2 - Escola Regular
- 3 - Equipe Gestora





#### Título

SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS: UMA EXPERIÊNCIA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS - BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS: UMA EXPERIÊNCIA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS - BAHIA

#### Autor(es)

JANDIRA OLIVEIRA SANTOS  
JUCÉLIA OLIVEIRA SANTOS

#### Resumo

O presente estudo diz respeito ao uso da sala de recursos multifuncionais no município de Santo Antonio de Jesus, objetivando analisar de que forma se dá o Atendimento Educacional Especializado (AEE) e qual o papel do professor nesse processo. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa, cujos meios utilizados para a coleta de dados foram entrevista semi-estruturada e observação. A pesquisa foi realizada na Secretaria Municipal de Educação e com professores do município que atuam no projeto. Autores como ALVES (2006), CARVALHO (2004), MORIN (2002), PIRES (2006) e SIAULYS (2005) ofereceram suporte teórico para o desenvolvimento deste trabalho. Após análise dos dados, encontramos os seguintes resultados: a sala de recursos multifuncionais é um espaço criado para alunos de escolas públicas, portadores de deficiências individuais ou múltiplas, com altas habilidades, superdotação e com transtorno global de desenvolvimento, onde é oferecido o AEE, que, através dos materiais didáticos adaptados e procedimentos educacionais específicos, apóia o aluno para que este tenha acesso ao conteúdo curricular oferecido pelas escolas comuns. Existe apenas sala de recursos multifuncionais no município, que possui uma estrutura básica capaz de atender qualquer tipo de deficiência. O atendimento é feito de segunda a quinta nos turnos matutino e vespertino e os alunos são atendidos individualmente ou em grupo de até 03, organizados preferencialmente por faixa etária e/ou conforme necessidades pedagógicas semelhantes. Além de desenvolver material didático e atender os alunos com necessidades educacionais especiais, os professores da sala multifuncional atuam de forma colaborativa com os professores das salas de aulas convencionais, contribuindo para as adaptações



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

curriculares, avaliativas e metodológicas de acordo com cada necessidade e definindo estratégias pedagógicas que favoreçam a interação do aluno com o grupo. Estes profissionais também orientam as famílias para o seu envolvimento e a sua participação no processo educacional e fazem encaminhamento dos alunos aos profissionais de atendimentos complementares (psiquiatras, neurologistas, psicólogos e outros) para acompanhamento do desenvolvimento dos mesmos. De acordo com os professores entrevistados, há muita demanda no município e falta de profissionais preparados para colaborar com o trabalho. Outra dificuldade apontada foi o transporte dos alunos com necessidades educacionais especiais até o local do atendimento. Diante do exposto, conclui-se que as salas multifuncionais são importantes para romper barreiras que dificultam o aprendizado dos alunos com deficiência, ao complementar o processo de ensino da sala de aula regular e, embora exista apenas uma sala que oferece atendimento educacional especializado no município e somente dois professores na organização desse trabalho, o que é insuficiente para a demanda local, tudo é desenvolvido com muita dedicação e amor, buscando quebrar o ciclo da exclusão, colaborando com a permanência e promovendo a inclusão mais ampla destes alunos na escola. Afinal, os beneficiados com a inclusão não são apenas os que possuem necessidades especiais, mas todos, que crescem com a diversidade e respeito às diferenças.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Sala de recursos multifuncionais.
- 2 - Atendimento educacional especializado.
- 3 - Santo Antonio de Jesus – BA



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Saúde Reprodutiva das mulheres negras- caracterização do atendimento no Programa de Saúde da Família em Santo Antônio de Jesus – Ba.

#### Sub-título

Assistência de Enfermagem

#### Trabalhos

#### Título

Saúde Reprodutiva das mulheres negras- caracterização do atendimento no Programa de Saúde da Família em Santo Antônio de Jesus – Ba.

#### Autor(es)

EMANUELLE NUNES CUNHA  
PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES  
AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO SANTOS

#### Resumo

As mulheres negras têm apresentado um perfil de saúde mais agravado em relação a outras mulheres: maior risco de mortalidade materna, menor acesso aos serviços de saúde, piores condições sócio econômicas. O recorte racial/étnico na saúde é um dado epidemiológico essencial, pois, permite visibilizar as doenças raciais/étnicas, doenças que aparecem mais ou são exclusivas de determinados grupos como negros, brancos, amarelos, mestiços, de modo que se possa interferir na realidade, diminuindo as desigualdades sociais. Todavia não tem sido fácil demonstrar aos governos, à sociedade e inclusive a profissionais e escolas de saúde, em âmbito mundial, a relevância da afirmativa de que a atenção inadequada à saúde está pautada também pelo racismo. São generalizadas a incompreensão e a ausência de políticas efetivas de saúde, como meios de combate ao racismo. Na implementação de ações de saúde e para melhor compreensão do processo saúde-doença das mulheres negras, as questões raciais e de gênero precisam ser consideradas, pois não são apenas as questões de ordem econômica que dificultam o acesso deste grupo de pessoas aos serviços. A reprodução de desigualdades pela equipe de saúde dar-se de forma inconsciente ou não, onde mecanismos de exclusão e opressão da mulher e das pessoas negras repercutem com sérios reflexos na forma de assistir usuárias(os) dos serviços de saúde. Diante disto esta pesquisa buscará analisar a correlação das questões raciais e de gênero sobre o processo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

saúde-doença de mulheres negras atendidas por equipes de saúde da família (ESF) do município de Santo Antônio de Jesus- Ba, identificar se as mulheres atendidas pelos Programas de saúde família do município de Santo Antônio de Jesus- Ba se reconhecem e auto declaram-se como negras, caracterizar sócio-culturalmente as mulheres atendidas pela ESF, traçar o perfil de morbimortalidade das mulheres atendidas por estas equipes, reconhecer as principais morbimortalidades relacionadas à saúde reprodutiva que afetam as mulheres que se auto identificam como negras. A metodologia para o alcance destes objetivos será um estudo exploratório descritivo numa abordagem quanti-qualitativa sendo utilizado como técnica de produção de dados a entrevista semi estruturada com profissionais de saúde que compõem a equipe e usuárias do serviço. O campo de estudo será constituído por Unidades de Saúde da Família deste município, haja visto as mesmas se constituírem como porta de entrada para o sistema de saúde, local dirigido para a prestação do atendimento da Atenção Básica de Saúde, na qual estão inseridos os serviços de atendimento à mulher. Os dados das entrevistas serão analisados pela técnica de análise temática de conteúdo segundo Minayo. O projeto se encontra aprovado pelo comitê de ética na pesquisa (047/2011) e com autorização da secretaria municipal de saúde do município para iniciar a coleta. Esperamos que os resultados encontrados possam impactar as políticas públicas do município, visto que ela identificará os problemas regionais frente as questões de gênero e raça e permitirá uma reflexão nas dificuldades levantadas e discutidas, possibilitando a criação de programas que direcionem os trabalhos e permita um processo saúde- doença mais eficaz e direcionado.

#### Palavras-Chaves

- 1 - saúde da mulher
- 2 - gênero
- 3 - raça
- 4 - enfermagem





#### Título

SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM NÍVEL MUNICIPAL NO VALE DO JEQUIRIÇÁ – BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM NÍVEL MUNICIPAL NO VALE DO JEQUIRIÇÁ – BAHIA

#### Autor(es)

MARCOS PEREIRA SANTOS

Flavia Conceição dos Santos Henrique

Sandra Maria Chaves dos Santos

#### Resumo

A partir da Constituição de 1988 os municípios passaram a ocupar um papel diferenciado na esfera federativa brasileira. No campo da Segurança Alimentar e Nutricional (SAN), principalmente, a partir de 1996, com a Lei Orgânica da SAN a preocupação com a implementação de um sistema de SAN e sua avaliação alcançou a esfera municipal. O município, assim, passou a ser o locus privilegiado para a implementação das ações voltadas à promoção do Direito Humano a Alimentação. Entretanto, ainda são poucos os estudos voltados para avaliação da SAN no âmbito municipal, neste sentido, este estudo objetivou avaliar a situação de SAN nos municípios e seus determinantes de forma indireta. Para tanto realizou-se a aplicação de um protocolo de indicadores validado e reajustado, disponível no sítio AVSAN (<http://avsan.org/>) em quatro municípios do Vale do Jequiariçá. O protocolo avalia a disponibilidade de alimentos, o acesso, o consumo, e a utilização biológica dos nutrientes. Foram coletados dados secundários (IBGE, DATASUS, SEI) e primários. Após a coleta de dados online e pesquisa de campo procedeu-se à pontuação dos indicadores, por meio da alimentação do sistema AVSAN, disponível no sítio <http://avsan.org/>. Para cada indicador há uma pontuação que varia de 0 a 10. A pontuação varia conforme as três dimensões da SAN avaliadas: Disponibilidade de alimentos (pontuação máxima 70 pontos), Acesso aos alimentos (40 pontos), Consumo dos alimentos (30 pontos) e utilização biológica de nutrientes (60 pontos). Os resultados demonstram que o território do Vale possui insegurança alimentar e nutricional moderada. No conjunto dos municípios a dimensão da disponibilidade de alimentos e do acesso apresentaram insegurança alimentar e nutricional moderada (25-50), com pontuação de 39,28% e 41,66%, respectivamente. As dimensões de consumo e utilização biológica dos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

alimentos foram classificadas como INSAN leve (50-75) com pontuação próximo a 50%. Alguns indicadores críticos nas dimensões consideradas contribuíram para o este resultado, como baixa nível de renda e educação dos responsáveis pelo domicílio, além de baixa prevalência de aleitamento materno exclusivo e alto percentual de crianças com baixo peso ao nascer. Estes fatores comprometem a realização plena do conceito, com relativa vulnerabilidade a privação e a fome. Os resultados encontrados apontam a necessidade de desenvolvimento e implementação de políticas no âmbito localregional, em especial, ações e programas intermunicipais com vistas a explorar as potencialidades de cada município, uma vez que fatores críticos que comprometem a realização da SAN apresentaram-se de modo semelhante no contexto avaliado. Neste sentido, uma política de enfrentamento da INSAN deve contemplar um conjunto articulado e de caráter intersetorial de ações planejadas para garantir a disponibilidade, oferta e o acesso aos alimentos para toda a população, de forma sustentável e permanente, no intuito de assegurar o direito Humano a Alimentação Adequada.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Avaliação
- 2 - Políticas de Alimentação e Nutrição
- 3 - Segurança Alimentar e Nutricional



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## Título

SELEÇÃO DE DESCRITORES MÍNIMOS PARA A CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE BANANEIRA

## Trabalhos

## Título

SELEÇÃO DE DESCRITORES MÍNIMOS PARA A CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE BANANEIRA

## Autor(es)

CÍNTIA PAULA FEITOSA SOUZA

Lívia Pinto Brandão

Edson Perito Amorim

ZALMAR SANTANA GONÇALVES

## Resumo

A caracterização é uma atividade primordial na geração de conhecimentos sobre o germoplasma conservado em coleções, por permitir um melhor manejo do germoplasma e fornecer subsídios ao melhoramento genético. A Embrapa Mandioca e Fruticultura possui uma coleção de germoplasma de bananeira com 264 acessos, obtidos a partir da introdução de germoplasma nacional e coletas em nível internacional (DANTAS et al., 1993). O pré-melhoramento realizado nessa coleção é uma etapa fundamental, já que visa à identificação, caracterização e posterior uso dos genótipos promissores em cruzamentos com o germoplasma elite. Por meio do uso de descritores estabelecidos para a bananeira (IPGRI, 1996; SILVA et al., 1999a) é possível estabelecer um número mínimo capaz de quantificar a variabilidade genética nessa coleção, de forma a reduzir os custos com essa atividade, sem com isso, reduzir a confiabilidade dos resultados (BRANDÃO, 2011). Este trabalho teve como objetivo selecionar descritores mínimos para a caracterização de germoplasma de bananeira. A caracterização fenotípica foi realizada em 77 acessos, sendo avaliados 92 descritores estabelecidos pelo IPGRI. A seleção dos descritores foi realizada pela análise de componentes principais (quantitativos) e por meio do nível de entropia (qualitativos). A eficiência do descarte foi analisada por meio do estudo comparativo entre os agrupamentos formados levando-se em consideração todos os 92 descritores e somente os descritores selecionados. Os descritores selecionados foram analisados conjuntamente usando o procedimento Ward-MLM. Foi utilizado o método de agrupamento de Ward, considerando a matriz conjunta obtida a partir do algoritmo de Gower. Considerando a seleção realizada para os descritores quantitativos e qualitativos, foi





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

possível reduzir em 50% o número de descritores utilizados para a caracterização de germoplasma de bananeira. A correlação obtida entre as matrizes considerando os 92 descritores e os selecionados foi de 0,82, demonstrando que a redução no número de descritores não influenciou na estimativa da variabilidade genética entre os acessos de bananeira. Considerando a análise da diversidade fenotípica realizada pelo método Ward-MLM foi possível identificar que dentro de um mesmo grupo existe certa similaridade entre os acessos. Contudo, entre os grupos, pode-se inferir sobre a presença de variabilidade para os descritores mínimos utilizados, indicando que estes genótipos podem ser utilizados como parentais em programas de melhoramento genético (BRANDÃO, 2011).

#### Palavras-Chaves

- 1 - Musa spp
- 2 - Análise multivariada
- 3 - Seleção de descritores





### Título

Seleção de genótipos de citros resistentes à gomose de Phytophthora.

### Trabalhos

#### Título

Seleção de genótipos de citros resistentes à gomose de Phytophthora.

#### Autor(es)

ELINE DE MOURA LUZ

Antonio Alberto Rocha Oliveira

Cristiane de Jesus Barbosa Walter dos Santos Soares Filho

JAMILLE FERREIRA SANTOS

#### Resumo

Seleção de genótipos de citros resistentes à gomose de Phytophthora. O trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de diferentes genótipos de citros em relação à resistência/tolerância à podridão de Phytophthora. As plantas foram obtidas da germinação de sementes de genótipos de citros, retiradas de frutos maduros oriundos de plantas saudáveis. Foram sendo cultivadas em telado e inoculadas, aos 18 meses, com isolados de Phytophthora parasitica. A inoculação consistiu da inserção de palito infestado com micélio de Phytophthora, mediante perfurações no caule, a 5 cm do substrato, que foi mantido umedecido até a retirada do palito, aos 20 dias da inoculação. As lesões foram medidas para se determinar a progressão da doença nos tecidos do caule. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. Durante todo trabalho experimental as plantas foram irrigadas e adubadas, conforme as recomendações para a cultura. De acordo com os resultados obtidos, todos os genótipos apresentaram reação de suscetibilidade. Porém, os genótipos Limão Cravo x Limão Rugoso da Flórida, Tangerina Sunki da Flórida x Citrange Argentina e Tangerina Sunki Comum desenvolveram maiores lesões, embora a Tangerina Sunki Comum tenha mostrado uma tendência em desenvolver lesões maiores que os outros genótipos, mostrando-se mais suscetível à doença. Os genótipos: Tangerina Sunki Comum x Citrumelo Swingle, Tangerina Sunki Comum x Citrumelo Swingle, Tangerina Sunki Comum x P. trifoliata Flying-Dragon, Poncirus trifoliata Beneke, Citrumelo Swingle, Limão Rugoso da Flórida x ( Trifoliata x Limão Cravo ) e Híbrido Trifoliado mostraram-se menor grau de suscetibilidade, desenvolvendo, em geral, lesões de tamanhos reduzidos.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Resistência
- 2 - Susceptível
- 3 - Tolerância



#### Título

SELEÇÃO DE INICIADORES ARBITRÁRIOS PARA FINS DE ANÁLISE DE DISSIMILARIDADE GENÉTICA EM RICINUS COMMUNIS L.

#### Trabalhos

#### Título

SELEÇÃO DE INICIADORES ARBITRÁRIOS PARA FINS DE ANÁLISE DE DISSIMILARIDADE GENÉTICA EM RICINUS COMMUNIS L.

#### Autor(es)

KEYLLA SOUZA DOS SANTOS  
EDNA LOBO MACHADO  
CAMILA NOGUEIRA PESTANA  
SIMONE ALVES SILVA  
HELISON SANTOS BRASILEIRO  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES

#### Resumo

A mamona (*Ricinus communis* L.), pertencente à família Euphorbiaceae, engloba um vasto número de tipos de plantas nativas da região tropical. A mamoneira tem como seu principal produto o óleo presente em suas sementes. Até os anos 60, os estudos genéticos e os programas de melhoramento eram baseados em caracteres morfológicos, geralmente fenótipos identificados visualmente. Entretanto, o número escasso de marcadores morfológicos limitou as associações com caracteres de importância econômica no estudo de populações e para se somarem a eles, foram desenvolvidos marcadores genéticos. Dentre as técnicas para caracterização molecular está a de RAPD (DNA Polimórfico Amplificado ao acaso), a qual caracteriza-se pela possibilidade de obter um grande número de marcadores sem qualquer informação prévia sobre seqüências de nucleotídeos do genoma da espécie. Por tanto, o trabalho objetivou a seleção de primers com bom padrão de amplificação para mamoneira visando a futura genotipagem de 5 diferentes cultivares. Para a aplicação da técnica de Reação em Cadeia da Polimerase, DNA genômico, das cultivares de mamoneira, foram extraídos. As concentrações, do DNA, foram ajustadas para 5ng/µl. A amplificação foi realizada por meio de ciclos de temperaturas que simulam as condições fisiológicas promovendo a replicação do DNA. Os produtos amplificados foram submetidos à eletroforese em gel de agarose a 1,5% e fotodocumentados. Pode-se observar que de um total de 15 primers arbitrários testados (OPD8, OPE3, OPE8, OPE14, OPF1, OPB7, OPF3, OPF13, OPH19, OPM5, OPN5, OPN07, OPN08, OPP18, OPQ1),



**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

todos apresentaram um bom padrão de amplificação, exceto o primer OPE8. Desta forma, 14 dos 15 primers testados podem ser utilizados para genotipagem das cultivares de mamoneira em estudo de dissimilaridade genética.

#### Palavras-Chaves

- 1 - mamona
- 2 - RAPD
- 3 - melhoramento genético





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Seleção de primers RAPD para fins de melhoramento genético da mamoneira.

#### Trabalhos

#### Título

Seleção de primers RAPD para fins de melhoramento genético da mamoneira.

#### Autor(es)

CAMILA NOGUEIRA PESTANA  
EDNA LOBO MACHADO KEYLLA SOUZA DOS SANTOS  
SIMONE ALVES SILVA  
LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES  
HELISON SANTOS BRASILEIRO

#### Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma oleaginosa, pertencente a família euforbiácea, resistente à seca, atributo quantitativo muito importante para uma cultura a ser explorada economicamente no semi-árido brasileiro. Uma ferramenta importante para os programas de melhoramento genético é a análise da variabilidade genética, que consiste na diferenciação do DNA dos componentes de uma população, obtida em estudos de germoplasma. Para tanto, marcadores baseados em PCR (Polymerase Chain Reaction ou Reação em Cadeia da Polimerase), podem produzir detalhadas descrições genéticas das mais variadas espécies de forma mais rápida e com menor investimento. Uma técnica utilizada para tal fim é a amplificação ao acaso de fragmentos de DNA (RAPD, Random Amplified Polymorphism DNA) que utiliza primers (ou iniciadores) de seqüência curta e arbitrária. Além de facilitar e tornar mais ágeis os estudos de espécies vegetais tradicionais, a técnica ampliou tal possibilidade para outras, até então não avaliadas. O trabalho teve como objetivo selecionar iniciadores aleatórios (RAPD) em mamoneira com bom padrão de amplificação para futura genotipagem de diferentes cultivares. A condução do trabalho foi realizada no laboratório do NBIO situado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O DNA genômico utilizado foi previamente extraído de folhas jovens, de cinco cultivares de mamoneira. Após, as amostras foram quantificadas e suas concentrações ajustadas para 5ng/μl. Um total de 12 primers aleatórios (OPB7, OPB10, OPD2, OPD3, OPD8, OPA1, OPA2, OPA3, OPA4, OPB1, OPF2, OPB4) foram utilizados nas reações de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) com objetivo de selecionar os mais promissores. Por meio da visualização dos produtos amplificados, em gel de agarose a 1,5%, pode-se observar que os doze primers utilizados amplificaram as amostras. No entanto, os primers OPA2, OPB1



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

e OPB4 não apresentaram um bom padrão de amplificação. Portanto, os iniciadores aleatórios OPB7, OPB10, OPD2, OPD3, OPD8, OPA1, OPA3, OPA4, OPF2 são promissores para análise de diversidade genética em *Ricinus communis* L.

#### Palavras-Chaves

- 1 - *Ricinus communis* L
- 2 - iniciadores arbitrários
- 3 - variabilidade



#### Título

Seletividade de inseticidas em favor dos inimigos naturais na cultura do algodão, na região de Vitória da Conquista-BA.

#### Trabalhos

#### Título

Seletividade de inseticidas em favor dos inimigos naturais na cultura do algodão, na região de Vitória da Conquista-BA.

#### Autor(es)

ELIZIO PEREIRA DIAMANTINO

Maria Aparecida Castellani

Fabiano Souza Oliveira

Juliana Alves Macedo

Bruna Santos Silva

Talitta Silva Santos Paiva

#### Resumo

Artrópodes predadores e parasitoides são reconhecidos por vários autores como agentes reguladores das populações de pragas do algodoeiro. Este trabalho teve como objetivo estudar a seletividade de diversos inseticidas em favor dos inimigos naturais na cultura do algodão (*Gossypium hirsutum* L. r. *latifolium* Hurtch), visando selecionar aqueles de menor impacto na fauna benéfica. O trabalho foi conduzido na área experimental da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB, em Vitória da Conquista Bahia, no ano agrícola 2009/2010, utilizando-se a cultivar Deltapine. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso, com seis tratamentos e

quatro repetições. Os tratamentos aplicados foram: 1) Endossulfan 350 CE (2,00 L.ha<sup>-1</sup>); 2) Alfacypermetrina 100 SC (0,30 L.ha<sup>-1</sup>); 3) Lufenuron 50 CE (0,30 L.ha<sup>-1</sup>); 4) Imidacloprid 200 SC (0,30 L.ha<sup>-1</sup>); 5) Paration Metil 600 CE (1,00L.ha<sup>-1</sup>), e 6) Testemunha (água). As pulverizações foram realizadas aos 80 dias, após a emergência, sendo as avaliações realizadas um dia antes da aplicação e um, sete e quatorze dias após a aplicação (DAA). As amostragens foram feitas através do método de batida de pano e armadilhas Moericke, com quatro batidas e quatro armadilhas por parcela, respectivamente. Os inimigos naturais foram levados ao Laboratório de Entomologia da UESB para triagem, contagem e identificação. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Foram calculadas as porcentagens de redução da fauna benéfica, utilizando-se a fórmula de Henderson & Tilton (1955). O endossulfan foi



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

seletivo para aranhas e parasitoides. O princípio ativo alfacipermetrina variou de moderadamente tóxico a tóxico aos predadores, e seletivo aos parasitoides. Lufenuron foi seletivo a aranhas, joaninhas e parasitoides. Imidacloprid foi seletivo às aranhas e formigas. O parathion methyl apresentou seletividade apenas às aranhas. Lufenuron é tóxico apenas para larvas de joaninhas. Registra-se a ocorrência dos coccinélidos *Cycloneda sanguinea*, *Eriopsis connexa*, *Hipodamia convergens*, *Scymnus* sp. e *Zagreus bimaculosus* associados ao algodoeiro nas condições de Vitória da Conquista, BA, sendo *E. connexa* a mais frequente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - controle biológico
- 2 - controle químico
- 3 - manejo integrado
- 4 - parasitoides
- 5 - predadores





### Título

Seletividade de inseticidas em favor dos inimigos naturais na cultura do algodão, no Sudoeste da Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Seletividade de inseticidas em favor dos inimigos naturais na cultura do algodão, no Sudoeste da Bahia.

#### Autor(es)

ELIZIO PEREIRA DIAMANTINO

Maria Aparecida Castellani

Fabiano Souza Oliveira

Juliana Alves Macedo

Bruna Santos Silva

Talitta Silva Santos Paiva

#### Resumo

Artrópodes predadores e parasitoides são reconhecidos por vários autores como agentes reguladores das populações de pragas do algodoeiro. Este trabalho teve como objetivo estudar a seletividade de diversos inseticidas em favor dos inimigos naturais na cultura do algodão (*Gossypium hirsutum* L. r. *latifolium* Hurtch), visando selecionar aqueles de menor impacto na fauna benéfica. O trabalho foi conduzido na área experimental da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB, em Vitória da Conquista Bahia, no ano agrícola 2009/2010, utilizando-se a cultivar Deltapine. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso, com seis tratamentos e

quatro repetições. Os tratamentos aplicados foram: 1) Endossulfan 350 CE (2,00 L.ha<sup>-1</sup>); 2) Alfacypermetrina 100 SC (0,30 L.ha<sup>-1</sup>); 3) Lufenuron 50 CE (0,30 L.ha<sup>-1</sup>); 4) Imidacloprid 200 SC (0,30 L.ha<sup>-1</sup>); 5) Paration Metil 600 CE (1,00L.ha<sup>-1</sup>), e 6) Testemunha (água). As pulverizações foram realizadas aos 80 dias, após a emergência, sendo as avaliações realizadas um dia antes da aplicação e um, sete e quatorze dias após a aplicação (DAA). As amostragens foram feitas através do método de batida de pano e armadilhas Moericke, com quatro batidas e quatro armadilhas por parcela, respectivamente. Os inimigos naturais foram levados ao Laboratório de Entomologia da UESB para triagem, contagem e identificação. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Foram calculadas as porcentagens de redução da fauna benéfica, utilizando-se a fórmula de Henderson & Tilton (1955). O endossulfan foi



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

seletivo para aranhas e parasitoides. O princípio ativo alfacipermetrina variou de moderadamente tóxico a tóxico aos predadores, e seletivo aos parasitoides. Lufenuron foi seletivo a aranhas, joaninhas e parasitoides. Imidacloprid foi seletivo às aranhas e formigas. O parathion methyl apresentou seletividade apenas às aranhas. Lufenuron é tóxico apenas para larvas de joaninhas. Registra-se a ocorrência dos coccinelídeos *Cycloneda sanguinea*, *Eriopsis connexa*, *Hipodamia convergens*, *Scymnus* sp. e *Zagreus bimaculosus* associados ao algodoeiro nas condições de Vitória da Conquista, BA, sendo *E. connexa* a mais frequente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - controle biológico
- 2 - controle químico
- 3 - manejo integrado
- 4 - parasitoides
- 5 - predadores



### Título

SIGNIFICAÇÕES DA VISITA DOMICILIAR PARA A ESF NA CONCEPÇÃO DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM

### Trabalhos

#### Título

Significações da Visita Domiciliar para a ESF na Concepção de Profissionais de Enfermagem

Autor(es) ADALBERTO FILHO

Anaque de Oliveira Pires

RAIMON RIOS SILVA

Márcia Marques

### Resumo

**INTRODUÇÃO:** A prática da visita domiciliar representa o cerne da Estratégia de Saúde da Família (ESF) e permite a intervenção multidisciplinar no seio da família segundo suas necessidades reais, pois estas se fazem de fato conhecidas através da visita. Assim, este estudo propôs analisar as significações da visita domiciliar na perspectiva de enfermeiros atuantes na ESF. **METODOLOGIA:** Estudo observacional e descritivo, com abordagem qualitativa. Fez-se uso de entrevista semiestruturada para coletar os dados junto a quatro enfermeiros atuantes na ESF de uma cidade no interior da Bahia. **RESULTADOS:** Os dados obtidos foram agrupados em categorias conforme seus significados. **Relevância da visita domiciliar:** Nessa categoria evidenciou-se a importância da visita domiciliar para avaliar as condições de saúde da família e identificar necessidades reais dos clientes, conforme o depoimento: [...] É um instrumento importante para avaliar a morbimortalidade e as questões relacionadas a saúde e doença da comunidade (E1). **Multidisciplinaridade na visita domiciliar:** A equipe de saúde trabalha multidisciplinarmente para que a família seja beneficiada em todos os aspectos, como afirmado: [...] Toda a equipe faz visita domiciliar, [...] através dela trabalhamos a prevenção, promoção e a reabilitação de saúde junto com outros profissionais (E4). Méffer (2010) afirma que a visita domiciliar é utilizada por diversos profissionais de saúde, objetivando atender o indivíduo na sua integralidade. **Visita domiciliar como forma de conhecimento:** A visita domiciliar aproxima a comunidade dos serviços de saúde. Matias (2010) certifica que a ESF prevê a utilização da assistência domiciliar a saúde para possibilitar o conhecimento da realidade de vida da população, bem como o estabelecimento de vínculos com a mesma. Para o respondente: [...] a gente precisa conhecer a residência, saber quais são as áreas de risco, trabalhar com toda a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

prevenção de acordo com a história de cada um, por conta disso, a gente precisa conhecer a família para saber as atribuições em cada situação (E3). Visita domiciliar como forma de avaliação: O enfermeiro desenvolve o papel de fiscalizador durante a visita domiciliar, como exposto no depoimento: [...] a visita domiciliar é um instrumento de avaliação da saúde da população (E1). Visita domiciliar como quebra de paradigmas: Nesse aspecto a visita domiciliar representa a oportunidade estratégica para quebrar paradigmas, pois o vínculo entre profissional e cliente favorece a assiduidade dos indivíduos aos serviços de saúde. Como na declaração: [...] Encontramos em nosso convívio pessoas que ainda tem um certo “tabu”, as vezes por conta dos familiares, pois não querem que os mesmos saibam, por exemplo, um paciente que esteja em tratamento de HIV (E4). **CONCLUSÃO:** Verificou-se que na concepção dos enfermeiros entrevistados, a visita domiciliar é uma importante estratégia para o aumento do vínculo, confiança, conhecimento e quebra de paradigmas. Evidenciou-se ainda que a visita multidisciplinar é relevante no cuidado prestado a família. Espera-se que este trabalho incentive enfermeiros a valorizarem e realizarem a visita domiciliar, a fim de oferecer a família um cuidado segundo suas necessidades, o que resultará em melhorias na saúde de toda a comunidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Assistência domiciliar
- 2 - Enfermagem em saúde comunitária
- 3 - Visita domiciliar





#### Título

SIGNIFICADO E PRÁTICAS DA SEXUALIDADE EM HOMENS E MULHERES ACOMETIDOS PELO HTLV 1/2

#### Trabalhos

#### Título

SIGNIFICADO E PRÁTICAS DA SEXUALIDADE EM HOMENS E MULHERES ACOMETIDOS PELO HTLV 1/2

#### Autor(es)

ANA RAQUEL CAMPOS DE ALMEIDA  
ALANA QUEIROZ BASTOS  
CÍNTIA MARIA MORAES CARNEIRO  
MARIA RIVEMALES

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** O Vírus Linfotrópico Humano de Células T (HTLV) é um retrovírus da família Retroviridae e possui tropismo por linfócitos T. Divide-se em HTLV tipo I e II. O Vírus Linfotrópico Humano de células T (HTLV-1/2) é endêmico em diversas regiões do mundo e se tem a estimativa de que pelo menos 15 a 20 milhões de pessoas estejam infectadas. No Brasil, aproximadamente 2,5 milhões de pessoas estão infectadas pelo HTLV. Na Bahia, estudo de base populacional revelou prevalência de 1,8% na população geral. A infecção pelo HTLV além de elencar questões do âmbito fisiológico, abarca também questões relevantes referentes à sexualidade dos indivíduos. As demandas desses indivíduos devem ser consideradas e analisadas dentro de uma ótica mais ampla, haja vista que a infecção pelo HTLV é sexualmente transmissível, uma doença crônica e que envolve um rol de questões que podem vir a dificultar o exercício da sexualidade de um indivíduo. **OBJETIVO:** O presente estudo teve por objetivo analisar a vivência da sexualidade de homens e mulheres acometidos pelo HTLV1/2 residentes nos municípios de Salvador e Santo Antonio de Jesus/BA. **MATERIAL E MÉTODOS:** Tratou-se de um estudo descritivo e exploratório, ancorado na abordagem qualitativa. A coleta de dados foi realizada na cidade de Salvador/BA em um ambulatório de infectologia de um Hospital Universitário, Centro de Referência para tratamento as pessoas acometidas pelo HTLV e nos serviços de atenção primária à saúde do município de Santo Antonio de Jesus/BA. Os sujeitos do estudo foram as pessoas soropositivas para infecção pelo HTLV atendidos no ambulatório descrito e as pessoas residentes no município de Santo Antonio de Jesus que possuem o diagnóstico positivo para o HTLV. Quanto aos princípios éticos esta pesquisa



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

se guiou pela Resolução nº 196/96, a qual diz respeito às Diretrizes e Normas Regulamentadoras de Pesquisa Envolvendo Seres Humanos. Para a coleta dos dados foi utilizada a técnica do desenho estória com tema aplicado de maneira individual. RESULTADOS: A distribuição dos sujeitos da pesquisa corresponde a 18 participantes, sendo 15 do sexo feminino e 3 participantes pertencem ao sexo masculino. Quanto à vivência da sexualidade alguns participantes relataram a importância da cumplicidade e a verbalização da diálogo e esclarecimento frente a infecção do HTLV durante o relacionamento e da utilização do preservativo, sendo então possível iniciar e manter relacionamentos, independente da infecção pelo HTLV, desde que haja cumplicidade, diálogo e uso do preservativo como método de prevenção. Para outros participantes as práticas e a vivência da sexualidade apresentaram-se com um enredo dotado de sentimentos de incapacidade, inutilidade, infelicidade. CONCLUSÕES: A problemática do viver com o HTLV é abrangente e complexa, intervindo no cotidiano dos seus portadores, provocando mudanças muitas vezes radicais como: diminuição do prazer, perda do sentido de viver, diminuição do prazer, proteção através do preservativo, insegurança, término ou fortalecimento dos relacionamentos. Este estudo permitiu identificar que o dia-a-dia desses sujeitos antes da descoberta da doença era marcado por melhores relações afetivas e sociais e o vírus trouxe a vivência do adoecimento como um elemento que se encontra presente.

#### Palavras-Chaves

- 1 - HTLV
- 2 - Sexualidade
- 3 - Enfermagem



#### Título

SIGNIFICANDO A PROFISSÃO DE PEDREIRO NAS PERSPECTIVAS DO MUNDO TRABALHO

#### Trabalhos

#### Título

SIGNIFICANDO A PROFISSÃO DE PEDREIRO NAS PERSPECTIVAS DO MUNDO TRABALHO

#### Autor(es)

DAIANY SOUZA DE JESUS  
 TAIANE DE SOUZA BENFICA  
 ANA RIBEIRO SANTANA  
 BRUNA RAFAELA SOARES DE ASSIS  
 CRISTIANE ARRAZ DE ALMEIDA

#### Resumo

Os trabalhadores da construção civil constituem-se uma categoria, muitas vezes, excluída do gozo de direitos trabalhistas e previdenciários, apresentando altos índices de informalidade, baixo nível de escolaridade e grande desvalorização social. A esses fatores, soma-se o fato desses trabalhadores estarem expostos a diversos riscos. Diante desse cenário, o presente estudo teve como objetivo compreender o significado do trabalho entre pedreiros do Recôncavo da Bahia. Foram entrevistados cinco pedreiros do sexo masculino, com idades entre 34 e 54 anos, moradores das cidades de Santo Antônio de Jesus e Amargosa, no Estado da Bahia. Foram realizadas entrevistas, guiadas por um roteiro semi-estruturado. Os resultados revelaram que o trabalho tem uma função central na vida desses profissionais e está, principalmente, relacionado ao sustento da família. No caso os trabalhadores entrevistados, essa centralidade do trabalho parece ter relação com o fato de terem começado a trabalhar ainda criança, em função da necessidade de auxiliar financeiramente a família. Isso impediu que se mantivessem estudando, o que se reflete na baixa escolaridade e determina a inserção em trabalhos que não exigem qualificação. Apesar da dura jornada de trabalho, dos baixos salários e do serviço pesado, os trabalhadores entrevistados relataram estar satisfeitos com a profissão e, em suas falas, demonstram ter prazer e alegria ao desenvolver suas atividades. Eles caracterizam o trabalho como divertido em função das relações que estabelecem com os colegas. Contudo, os entrevistados relataram que não gostariam que seus filhos desenvolvessem o mesmo trabalho. Assim, os trabalhadores demonstram ter consciência da importância do



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

estudo para a formação profissional dos indivíduos, o que se reflete no desejo de que seus filhos estudem para terem um melhor futuro profissional. Os entrevistados relataram que o trabalho pode trazer danos à saúde, explicitando ter consciência de que a exposição prolongada a materiais químicos, a poeiras, assim como o carregamento de peso podem trazer sérios problemas de saúde. Entretanto, afirmam que se mantêm nesse ramo de atividade por impossibilidade de pleitear emprego melhor em decorrência da baixa escolaridade. Isso pode refletir o medo de não ter como prover o sustento de sua família. Como reflexão final, pode-se afirmar que os pedreiros entrevistados, submetem-se a jornadas de trabalho ampliadas, ao serviço não registrado e ao trabalho com escassos equipamentos de proteção individual e coletiva, encontrando prazer apenas nas relações com os colegas. Essa situação favorece o subemprego, que não garante a saúde e a segurança do trabalhador, incrementando a probabilidade do acontecimento de doenças e acidentes de trabalho. Destarte, se faz necessário o estudo dessa classe de trabalhadores tão importante para a construção da nossa sociedade, mas que muitas vezes é inferiorizada e não recebe condições dignas de trabalho.

#### Palavras-Chaves

- 1 - construção civil
- 2 - pedreiros
- 3 - significado do trabalho
- 4 - saúde do trabalhador





### Título

SIMILARIDADES DO LEGADO AFRICANO NO PROTESTANTISMO

### Trabalhos

### Título

SIMILARIDADES DO LEGADO AFRICANO NO PROTESTANTISMO

### Autor(es)

LUCAS BONINA TRINDADE

### Resumo

O trabalho que se segue traz em si uma colaboração para podermos analisar antropologicamente o que é cultura e suas influências, haja vista, identificar as similaridades do legado africano no culto protestante (neo) pentecostal brasileiro em Ipiaú-BA. Seguiremos por observar como as similaridades do legado africano são vívidas no (neo) pentecostalismo, dando-nos subsídios para podermos adentrar numa profunda análise de comparação entre ambas. Nesse percurso estabelecemos diálogos com os autores que dispuseram estudar a temática e com os atores sociais que vivenciam a realidade religiosa e cultural, dentro e fora do espaço religioso, seja o espaço do terreiro como da igreja cristã. Foi possível perceber que tanto os cultos de origem (neo) Pentecostais como os cultos de matrizes africanas possuem diversas similaridades, seja no campo da fé como na suas liturgias. Utilizamos entrevistas com pessoas dos dois campos pesquisados. No Campo das similaridades foi possível perceber, por exemplo, o caráter “irmandade”. Segundo Elivaldo Pereira, 2008, membro de um terreiro de Umbanda, “O que me deixa muito feliz é a maneira que procuramos viver, sempre em irmandade e em caridade”. Um outro aspecto bem notado nesse trabalho foi o uso da linguagem com instrumento de aproximação do negro com a igreja. Segundo o Pastor Lázaro, a presença negra dentro da igreja pentecostal dar-se pela linguagem que a igreja utiliza, ou seja, é a linguagem mais próxima das comunidades periféricas e menos favorecidas. Enfim, o que constatamos foi uma série de similaridades existentes entre (neo) pentecostais e os cultos de matrizes africanas, mesmo considerando que tais similaridades são contestadas por parte dos grupos da pesquisa, neste caso, os (neo) pentecostais.

### Palavras-Chaves

- 1 - Protestantismo
- 2 - Cultura Africana
- 3 - Petencostalismo





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

4 - Umbanda





Título  
SIMULAÇÃO DE CENÁRIOS DE DISSEMINAÇÃO E ERRADICAÇÃO DO HUANGLONGBING DOS CITROS

Trabalhos

Título  
SIMULAÇÃO DE CENÁRIOS DE DISSEMINAÇÃO E ERRADICAÇÃO DO HUANGLONGBING DOS CITROS

Autor(es)  
ELTON SANTOS MAGALHÃES  
DÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA  
Francisco Ferraz Laranjeira

Resumo

O Huanglongbing (HLB, ex-greening), doença mais destrutiva dos citros, está registrada no Brasil desde 2004 e, por enquanto, está restrita ao estado de São Paulo e alguns municípios de Minas Gerais e Paraná. É causada por bactérias limitadas ao floema (*Candidatus Liberibacter* spp.) transmitidas por insetos psílídeos de maneira persistente. A principal característica que a torna tão insidiosa é o fato de possuir infecção críptica: plantas infectadas assintomáticas são fonte de inóculo. Em adição, ainda não são conhecidas fontes de resistência úteis e o controle do vetor é problemático. Como também há norma do MAPA tornando sua erradicação obrigatória, experimentos de campo são muito difíceis de serem executados. Assim, o uso de modelagem e simulação é indicado. Neste trabalho estão sendo usados dois modelos para testar hipóteses relativas à disseminação e eventual erradicação da doença. Esses dois modelos são complementares: enquanto um é espacialmente explícito, o outro permite intervenções em tempo discreto. Em todas as simulações estão sendo consideradas as incertezas biológicas, tais como taxa de infecção e período de incubação. Estão sendo gerados mapas para diversas situações e incidências da doença que serão utilizados como base para um modelo de amostragem. Os dados também serão utilizados para verificar quais combinações de parâmetros o critério de 28% para erradicação (IN53) faz sentido biológico, quando 28% de plantas sintomáticas corresponde a 100% de plantas infectadas. Espera-se gerar cenários de disseminação e erradicação que subsidiem decisões relacionadas ao controle local e planos de contingência das agências de defesa fitossanitária em áreas ainda indenes.

Palavras-Chaves

1 - simulação





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - HLB

3 - modelagem





### Título

Sinopse taxonômica das espécies *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia

### Trabalhos

#### Título

Sinopse taxonômica das espécies *Manihot* Müll. (Euphorbiaceae) do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia

#### Autor(es)

REIZALUAMAR DE JESUS NEVES  
MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS  
CARINA DE OLIVEIRA  
PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO  
Carlos Alberto da Silva Ledo

#### Resumo

O gênero *Manihot* pertence à família Euphorbiaceae que compreende 222 gêneros e 6.100 espécies, amplamente distribuídas, porém mais diversa em regiões tropicais. As espécies silvestres do gênero *Manihot* representam uma considerável reserva genética que pode ser utilizada em programas de melhoramento da cultura da mandioca, podendo, através da transferência de determinados genes, solucionar problemas considerados graves para esta cultura. Por outro lado, este universo de genes se encontra ameaçado uma vez que estas espécies se tornam cada vez mais vulneráveis às atividades relacionadas principalmente à expansão das fronteiras agrícolas para a produção de grãos, sacarose e biocombustíveis. A realidade atual é que na maioria dos casos só é possível encontrar estas espécies em locais de difícil acesso à maquinaria agrícola, como é o caso dos topos das serras. O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Mandioca Silvestre conservado na Embrapa Mandioca e Fruticultura conta atualmente com cerca de 1.800 acessos procedentes de vários ecossistemas do país, sendo considerado o maior banco de germoplasma de mandioca do país e o segundo maior da América Latina. As espécies mantidas no BAG têm identificação pouco precisa, sendo boa parte conhecida apenas pelo nome vulgar, e outra, determinada por cientistas que não são taxonomistas ou que não têm conhecimento sobre a classificação atual do gênero. Este trabalho teve por objetivo identificar as espécies do gênero *Manihot* do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura e elaborar descrições diagnósticas de cada espécie, para facilitar seu reconhecimento em campo. O trabalho foi desenvolvido entre os meses de Março e Julho de 2011, período no



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

qual todas as espécies do BAG apresentavam flores e frutos. A circunscrição das espécies seguiu a classificação de Rogers e Appan (1973) Allem (1976, 1977, 1979a, 1979b, 1999, 2001). Para identificação foram consultados os herbários ALCB, CEN, CEPEC, HUEFS, R, RB, SP e SPF, além de exsicatas e tipos nomenclaturais digitalizados e disponibilizados pelos herbários F e K. As diagnoses e as chaves dicotômicas para identificação das espécies foram realizadas com base nos exemplares coletados no BAG. Foram identificadas 11 espécies, uma subespécie e três variedades de *Manihot*. A seção *Glazioviana* se apresentou mais representativa, com três espécies. A maior parte das espécies (71%) apresentaram porte arbustivo e inflorescência racemosa (75,5%) enquanto 29% apresentaram porte arbóreo e apenas 24,5 apresentaram inflorescência paniculada. As etapas realizadas nesse trabalho auxiliarão em trabalhos posteriores das espécies incluídas no BAG de maneira mais confiável, através de uma descrição sucinta das espécies de *Manihot*, evitando identificações equivocadas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Mandioca
- 2 - Conservação
- 3 - Melhoramento
- 4 - Identificação



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Síntese de Biocombustível Empregando Ondas Ultra-sônicas: Estudo da Potência do Banho de Ultra-som de 40 kHz.

#### Trabalhos

#### Título

Síntese de Biocombustível Empregando Ondas Ultra-sônicas: Estudo da Potência do Banho de Ultra-som de 40 kHz.

#### Autor(es)

DANIEL SILVA DE MORAIS  
CLARIVALDO SANTOS DE SOUSA  
MAURICIO DOS SANTOS DIAS  
CAROLINE ELIAS SILVA SANTOS

#### Resumo

Com a busca cada vez maior pela preservação do meio ambiente, bem como por energias renováveis, o biocombustível tem se destacado como substituto para os combustíveis provenientes do petróleo. Atendendo para esta demanda, o governo, juntamente com empresas do setor de energia, têm apostado seus investimentos na pesquisa do biocombustíveis. Entre as metodologias pesquisadas, a proposição de síntese de biocombustível empregando ondas ultra-sônicas vem se mostrando bastante promissora. Como já é comprovado pela literatura, as ondas ultra-sônicas aceleram as reações de esterificação e transesterificação promovendo uma redução de consumo de reagentes. Usualmente, os experimentos de síntese de biocombustível por meio de ondas ultra-sônicas são feitos empregando-se um banho de ultra-som convencional. Nestes procedimentos, o sistema reacional é colocado em um béquer, o qual é, em seguida, posicionado no interior da bacia ultra-sônica. Após o devido posicionamento do béquer, o banho de ultra-som é acionado por tempo suficiente para a promoção da reação. Entretanto, apesar da comprovação da eficiência desta metodologia, alguns aspectos que influenciam na reação ainda têm sido pouco estudados; fenômenos tais como a perda de energia acústica para o meio, a influência do diâmetro do reator, etc. São fatores que carecem de estudos. O presente experimento propõe o desenvolvimento de uma metodologia para a investigação da potência do banho de ultra-som, em diferentes situações reacionais. A metodologia proposta baseia-se na reação entre os íons cobre(II) e a 2,2'-biquinolina, sob a ação da irradiação ultra-sônica. Convencionalmente, a determinação de íons cobre(II) é feita a partir da reação dos íons cobre(I) com o reagente





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

orgânico 2,2'-biquinolina formando um complexo de cor vermelha, o qual apresenta o máximo de absorvância em 530nm. Neste procedimento, os íons  $\text{Cu}^{2+}$  presentes no sistema são reduzidos a íons  $\text{Cu}^{+}$  por ação de um reagente redutor, usualmente o ácido ascórbico. Na metodologia ora proposta, observou-se que os íons  $\text{Cu}^{2+}$  são quantitativamente reduzidos a íons  $\text{Cu}^{+}$  sob a ação das ondas ultra-sônicas, sem a necessidade de adição de um reagente redutor. A eficiência de redução dos íons cobre(II) para íons cobre(I) pode ser calculada indiretamente através da leitura da absorvância do complexo formado, utilizando-se um espectrofotômetro de absorção molecular. Neste experimento, alíquotas de 500 $\mu\text{L}$  de solução de íons cobre (na concentração de 100 $\mu\text{g/mL}$ -1) foram adicionadas a um tubo de ensaio, seguindo-se a adição de 10 mL de solução de 2,2'-biquinolina a 1%. Em seguida o tubo de ensaio era posicionado no interior do banho de ultra-som objetivando-se manter a reprodutibilidade do sistema. Após os devidos ajustes do set-up experimental, o banho de ultra-som era acionado por um tempo 1 minuto. Sequencialmente, após a ocorrência da reação, o complexo obtido era colocado em uma cubeta de vidro para posterior leitura da absorvância. Em todos os experimentos, as demais variáveis do sistema foram mantidas fixas, objetivando-se investigar a reprodutibilidade do sistema proposto. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que as ondas ultra-sônicas de 40kHz são capazes de promover a redução quantitativa dos íons cobre(II), mantendo-se uma reprodutibilidade significativa do sistema. Devido ao curto período de tempo em que a redução ocorre, esta reação apresenta inúmeras vantagens para o estudo da potência de um banho de ultra-som. Levando a concluir que o sistema  $\text{Cu}(\text{I})$ -2,2'-biquinolina pode ser utilizado como procedimento eficiente na investigação da influência da potência de um banho de ultra-som, visto que se trata de uma reação rápida e estável, permitindo a realização de inúmeros experimentos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Ultra som
- 2 - Biocombustível
- 3 -  $\text{Cu}(\text{I})$
- 4 - 2`2'-biquinolina





### Título

Sistemas de Proteção Social e Políticas de Transferência de Renda no Contexto de Formação, Desenvolvimento e “Crise” do Welfare State

### Trabalhos

#### Título

Sistemas de Proteção Social e Políticas de Transferência de Renda no Contexto de Formação, Desenvolvimento e “Crise” do Welfare State

#### Autor(es)

MAINARA MIZZI ROCHA FROTA

#### Resumo

A discussão a cerca dos programas de transferência de renda, seu processo de formulação e de implementação, tem tido cada vez mais relevância no cenário político, na mídia e na sociedade civil. Essas discussões não se esgotam tão facilmente, já que, a idéia de uma transferência monetária direta do governo ao beneficiário sem concessões de cunho eleitoral é uma novidade no campo da política social brasileira. Um dos principais aspectos que irão acompanhar essas discussões no Brasil é a idéia de uma política pública que possa ter por objetivo não apenas a redução da pobreza, mas uma política que promova uma inclusão social. A história recente do Brasil na regulamentação das relações sociais através da interferência do Estado é considerada recente. Na verdade, o Brasil ainda não consolidou um sistema de proteção social amplo e coeso capaz de resguardar o direito a todos os cidadãos de possuírem o mínimo necessário para uma sobrevivência digna. Segundo Yasbek (2004) não se pode esquecer que décadas de clientelismo consolidaram neste país uma cultura tuteladora que não tem favorecido o protagonismo nem a emancipação dos usuários das políticas sociais, especialmente da Assistência Social. No decurso dessa questão, vários estudos buscam avaliar essas políticas sob certos critérios, tais como: a acessibilidade e os mecanismos de exigibilidade e justiciabilidade. Assim, o nosso estudo está pautado nessa discussão a partir, principalmente, dos estudos de Célia Kerstenetzky através de concepções focalizadas e universalistas. Posteriormente, encaminharemos a análise das políticas sociais, em especial, do Programa Bolsa Família para o campo dos direitos humanos e da justiciabilidade. Segundo Sposati (2002) os direitos sociais no Brasil foram reconhecidos tardiamente. Outros direitos sociais como à saúde pública, só foram reconhecidos nas últimas décadas do século XX a partir da Constituição de 1988. Neste momento, a sociedade já luta por direitos heterogêneos (de minorias) entre os quais os de mulheres,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

negros, idosos, crianças, homossexuais, etc. Dentro desse contexto, esse artigo tem por objetivo apresentar as principais discussões pertinentes às políticas de transferência de renda no Brasil, em especial, do programa Bolsa Família. Procura-se assim, elucidar questões chave que emergiram no cenário político neoliberal nas últimas décadas a cerca do debate entre focalização x universalização. Na verdade, essas políticas têm-se mostrado focalizadas, seletivas e compensatórias, e assim, vêm desenvolvendo estratégias fragmentadoras da pobreza e se colocando em um movimento contrário à universalização de direitos humanos. Assim, de forma geral, conclui-se que o Programa tem alcançado resultados positivos na consecução dos seus objetivos, mas, do ponto de vista dos direitos humanos sérios problemas ainda precisam ser reparados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Programas de transferência de renda
- 2 - Welfare State
- 3 - Neoliberalismo



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Sistematização da assistência de enfermagem de um paciente com Insuficiência Renal Aguda associada à Leptospirose.

### Sub-título

Assistência de Enfermagem

### Trabalhos

### Título

Sistematização da assistência de enfermagem de um paciente com Insuficiência Renal Aguda associada à Leptospirose.

### Autor(es)

TAYANNE BARBOSA SANTANA  
Ana Clara Barreiros Lima  
KEICIANE ALMEIDA SANTANA  
JULIANA SILVA ARAÚJO  
ANA RAQUEL CARNEIRO BARRETO  
EMANUELLE NUNES CUNHA

### Resumo

**INTRODUÇÃO:** A Insuficiência Renal Aguda (IRA) é caracterizada pela redução abrupta da taxa de filtração glomerular, resultando na inabilidade dos rins para exercer as funções de excreção, equilíbrio ácido-básico e homeostase hidroeletrólítica do organismo. Afeta 5 a 7% de todos os pacientes hospitalizados e mesmo com avanço tecnológico continua estando associada a pobres prognósticos. A leptospirose é uma doença infecciosa aguda causada por uma bactéria chamada Leptospira, esta possui ação nefrotóxica, podendo desenvolver complicações e resultar na manifestação da IRA. **OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho foi elaborar um o plano de ação com base na Sistematização da Assistência de Enfermagem e traçar diagnósticos utilizando a NANDA para um paciente portador de Insuficiência Renal Aguda secundária a Leptospirose. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo de caso clínico desenvolvido em um hospital público durante as atividades práticas da disciplina Enfermagem na Atenção ao Adulto I: abordagem clínica, do Centro de Ciências da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A escolha do paciente se deu baseada no interesse em aprofundar o conhecimento das acadêmicas a respeito da insuficiência renal associada à leptospirose. Para a coleta dos dados foi realizada entrevista minuciosa baseada no histórico de enfermagem, no exame físico, e nas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

consultas ao prontuário do paciente. Em seguida foi realizada um levantamento bibliográfico para consolidar teoricamente o trabalho através de artigos com abrangência temporal definida entre os anos de 2005 à 2010. Posteriormente identificou-se os problemas, traçou-se os diagnósticos baseados na Nanda e em seguida foram planejadas as metas. Os diagnósticos foram subdivididos em grupos relacionados a patologia principal e a partir disso foram construídas tabelas para melhor visualização da problemática. RESULTADOS: Foram avaliados no total 09 diagnósticos. A tabela A faz alusão aos problemas e diagnósticos identificados com embasamento na NANDA, por exemplo: Oligúria - Volume de líquido deficiente, relacionado à falha dos mecanismos reguladores evidenciado por diminuição do débito urinário. As tabelas B, C e D referem-se às ações e metas para problemas referentes às determinadas patologias. Por exemplo, a tabela B relaciona-se com a IRA, já a tabela C refere-se as ações e metas referentes ao Diabetes Mellitus, por exemplo: Monitorar resposta inflamatória reduzida ou aumentada, bem como grau do edema - Evitar Presença de infecção na úlcera e obter a cura da mesma. E por fim a tabela D que possui as ações e metas para problemas referentes ao desequilíbrio bio-psíquico- emocional. Assim a sistematização da assistência em enfermagem se configura como método e estratégia que subsidia a melhora da implementação das ações de Enfermagem. CONCLUSÃO: O plano de ação é de grande importância, pois permite ao profissional de enfermagem compreender melhor os problemas e diagnósticos bem como direcionar suas ações de acordo com o que foi planejado. Espera-se que este estudo possa despertar a todos os discentes e profissionais de enfermagem a importância de se realizar uma sistematização da assistência. Esta confere organização e individualidade nas atividades elaboradas, o que facilita a atuação do profissional e colabora para melhora do cuidado prestado.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Insuficiência Renal Aguda
- 2 - Leptospirose
- 3 - Assistência
- 4 - Enfermagem





## Título

Situação de Saúde do Trabalhador do Município de Santo Antônio de Jesus -BA

## Trabalhos

### Título

A Saúde do Trabalhador no Município de Santo Antônio de Jesus

### Autor(es)

Andréia Santos Nascimento  
MARGARETE SANTOS  
Erica Bowes  
Vilma Sousa Santana

### Resumo

O conhecimento da situação de saúde do trabalhador permite definir adequadamente prioridades, agendas estratégicas e o subsídio à gestão dos serviços de saúde para a tomada de decisão e alocação de recursos. Em que pese a existência de vários sistemas de informação que integram dados sobre agravos relacionados ao trabalho, ainda são poucos os diagnósticos da saúde do trabalhador com base no município. Neste estudo descreve-se a situação de saúde do trabalhador do município de Santo Antônio de Jesus, estado da Bahia. Utilizaram-se dados dos sistemas de informação do Ministério da Saúde, Ministério do Trabalho e Emprego e do Ministério da Previdência e Assistência Social no ano de 2007. A população economicamente ativa foi estimada em 40.565, com predominância do sexo masculino (56,3%) e grande proporção de analfabetos (31%). O total de pessoas ocupadas foi de 16.565. Dentre os ocupados, 69,07% eram trabalhadores informais. O principal ramo de atividade foi o comércio, seguido da indústria de transformação, sendo a fabricação de fogos de artifícios a de maior risco potencial à saúde. As LER/DORT figuraram como o principal agravo (91,5%) do total de notificações de agravos relacionados ao trabalho no SINAM em 2007, seguido do acidente de trabalho grave (6,5%) e acidentes com exposição a material biológico (2%). Com base no SINAN, o coeficiente de incidência anual de acidente de trabalho típico foi (1,02 x 1.000) e das doenças relacionadas ao trabalho foi 11,8 casos para cada 1.000 trabalhadores em 2007. A mortalidade por acidente de trabalho foi (12,07 x 100.000), superior a média do estado da Bahia (8,54 x 100.000). Os ramos de atividades que apresentam os piores indicadores de saúde do trabalhador foram o comércio e a indústria. Embora não se tenha encontrado





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

dados oficiais de notificação de trabalho infantil, esta é uma realidade preocupante no município, em especial na confecção de fogos de artifícios. Conclui-se que é prioritário que a rede de atenção à saúde fortaleça as ações integradas de vigilância à saúde do trabalhador em todos os níveis do sistema de saúde através da intervenção nos condicionantes e determinantes do processo saúde-doença com ênfase na promoção da saúde e prevenção de agravos relacionados às atividades laborativas, proporcionando melhores condições de vida e desenvolvimento humano.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Diagnóstico
- 2 - Saúde
- 3 - trabalho



## Título

Situação Epidemiológica da Leptospirose em Cruz das Almas

## Trabalhos

### Título

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA LEPTOSPIROSE EM CRUZ DAS ALMAS

### Autor(es)

ZENITE CARVALHO  
 RAMONA CONCEIÇÃO MOREIRA AZEVEDO  
 Driele Ferreira de Oliveira  
 THIAGO DE OLIVEIRA CONCEICAO  
 FELIPE MACIEL PAULO MAMÉDIO  
 LIDIANE MENDES KRUSCHEWSKY LORDELO

### Resumo

A leptospirose é um importante problema de saúde pública no Brasil, e em outros países tropicais em desenvolvimento, devido à alta incidência das populações que vivem em aglomerações urbanas sem a adequada infra-estrutura sanitária e com altas infestações de roedores. Centros urbanos com deficiência de saneamento básico constituem um fator essencial para a proliferação de roedores. Águas superficiais contaminadas com *Leptospira interrogans*, eliminadas pela urina de ratos infectados, são a principal via de transmissão da enfermidade para o homem e para os animais. Estes fatores, associados às estações chuvosas e às inundações, aumentando a frequência de exposição a enchentes, propiciando a disseminação persistência da leptospira no ambiente, facilitando a ocorrência de surtos. A leptospirose é, também, considerada como uma doença de risco ocupacional, atingindo diferentes categorias profissionais, como trabalhadores em arrozais e canaviais, abatedouros e saneamento (trabalhadores das redes de abastecimento de água e de esgotos, da limpeza pública, coletores de lixo e varredores), tratadores de animais e médicos veterinários. Este trabalho objetiva analisar a situação epidemiológica da leptospirose no Município de Cruz das Almas. Foram visitados: o posto de saúde da UFRB, o Hospital Santa Casa de Misericórdia e a Secretaria de Saúde. Nessas visitas, através de conversas informais, obtiveram-se informações sobre casos de leptospirose, sobre a existência de programas e medidas de controle da mesma. A fim de identificar os fatores que influenciam na existência da doença e a característica da população que esta mais suscetível foram usados como indicadores: sexo, faixa etária e período do ano. No posto de saúde e no hospital visitado foi sugerido que procurassem a Secretaria de Saúde para



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

obter os dados necessários para diagnosticar a situação da doença no município, pois todos os casos notificados são encaminhados para a mesma. Na Secretaria de Saúde direcionou-se para o setor da Vigilância Epidemiológica onde foi informado por Diná Boaventura, coordenadora da Vigilância Epidemiológica, que não há registro de caso de leptospirose nos últimos cinco anos, pois a Secretária de Saúde em parceria com as Unidades de Saúde trabalha para manter este resultado. No entanto, é notório que Cruz das Almas, apresenta condições de saneamento inadequadas, fato que contribui para a transmissão da doença. Informalmente, em conversa com Diná foi verificado que não há programas nem medidas de controle para evitar a leptospirose; os agentes de endemias são instruídos para falar sobre questões higiênicas que venham mitigar a ocorrência da doença no município, porém o enfoque das atividades desenvolvidas pelos agentes é o controle da dengue. Por não haver registros de casos no município de Cruz das Almas, os indicadores foram zero. Apesar da cidade de Cruz das Almas apresentar diversos problemas de saneamento como: pontos de lixo, pontos de alagamento, presença dos vetores da

doença, disposição inadequada de esgoto na rede de drenagem ou diretamente no solo e não apresentar meios efetivos para o controle dos vetores, não foi constatado nenhum caso confirmado da leptospirose nos últimos cinco anos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Saúde Pública
- 2 - Leptospirose
- 3 - Saneamento





#### Título

Sobrevivência de *Trichoderma* spp. no solo e potencial de controle de *Aspergillus niger*

#### Trabalhos

#### Título

Sobrevivência de *Trichoderma* spp. no solo e potencial de controle de *Aspergillus niger*

#### Autor(es)

CAROLINE DAMASCENO  
JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ  
ANA CRISTINA FERMINO SOARES  
CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO  
RAFAEL MOTA DA SILVA  
ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO

#### Resumo

O cultivo de sisal (*Agave sisalana* Perrine) constitui importante segmento econômico para o semiárido baiano, em virtude da adaptação dessa planta ao clima da região e de sua extrema relevância social. Fatores como a podridão vermelha do sisal, causada pelo fungo *Aspergillus niger*, vêm ao longo dos últimos anos prejudicando o desempenho econômico nas plantações de sisal. Assim, faz-se extremamente necessário a implementação de medidas, como o controle biológico por meio de microrganismos antagonistas, dentre os quais *Trichoderma* spp. têm se destacado. Os objetivos deste trabalho foram avaliar a sobrevivência de isolados de *Trichoderma* spp. em diferentes solos das regiões produtoras de sisal, testar a atividade supressiva de isolados de *Trichoderma* spp. à *A. niger* em solo e a colonização endofítica de mudas de sisal por *Trichoderma* spp.. Para avaliar a sobrevivência de *Trichoderma* spp., foram coletadas amostras de dois solos das região sisaleira da Bahia, utilizou-se resíduo de sisal como fonte de matéria orgânica. Os tratamentos consistiram da infestação do solo com suspensão de esporos do isolado TCS34 de *Trichoderma* spp.. As avaliações ocorreram em intervalos de sete dias, por meio de diluição seriada, plaqueamento em meio TSM seletivo para determinação das UFCs (unidades formadoras de colônia). Para testar a supressão de *Trichoderma* spp. à *A. niger* amostras de solo das áreas produtoras de sisal, foram acrescidas de resíduo de sisal e infestadas com suspensão de conídios de *A. niger*; *A. niger* + *Trichoderma* (TCS09, TCS28, TCS34, TCS35, TCS36, TCS39 e TCS43). As amostras foram incubadas em BOD  $30 \pm 2^\circ\text{C}$  e as avaliações ocorreram em intervalos de sete dias, com a quantificação de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

*Trichoderma* spp. por meio da contagem das UFCs através da técnica de diluição seriada e plaqueamento em meio semi-seletivo BDA 6% NaCl (para *A. niger*) e TSM. A colonização endofítica das mudas de sisal foi avaliada por meio de dois experimentos, no primeiro isolados selecionados de *Trichoderma* spp. em formulação à base de arroz esterilizado foram aplicados na planta e no outro a formulação foi aplicada no solo. Para avaliar a colonização de *Trichoderma* sp. no tecido da planta, utilizou-se a metodologia de amostras destrutivas, sendo coletadas 3 plantas de cada tratamento, durante 15 dias em intervalos de cinco dias, retirando-se a planta, extraíndo-se pedaços de caule e folha, os quais após desinfestação foram semeados em meio de cultivo TSM. A avaliação da colonização pelo fungo foi feita com base na contagem do número de fragmentos de folha e caule de sisal com crescimento micelial de *Trichoderma* spp., sendo determinada a frequência de fragmentos colonizados pelo fungo. Os testes de sobrevivência de *Trichoderma* spp. demonstraram que o fungo tem capacidade de sobrevivência nos solos da região sisaleira de Conceição do Coité. A supressão de *A. niger* por *Trichoderma* spp. demonstrou-se pouco significativa em comparação ao tratamento controle. A colonização do sisal por *Trichoderma* spp. foi pouco freqüente no período avaliado. Para o controle da podridão vermelha do sisal faz-se necessário outros experimentos que avaliem as condições favoráveis ao desenvolvimento do patógeno e dos possíveis agentes de controle.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Supressão de microrganismos
- 2 - controle biológico
- 3 - fitopatologia



### Título

Sobrevivência e conversão alimentar do camarão *Litopenaeus vannamei* utilizando substratos artificiais

### Trabalhos

#### Título

Sobrevivência e conversão alimentar do camarão *Litopenaeus vannamei* utilizando substratos artificiais

#### Autor(es)

CÉSAR ANTUNES ROCHA NUNES

JOSÉ DOS SANTOS

Clovis Matheus Pereira

Carlos Alberto da Silva Ledo

#### Resumo

O objetivo deste estudo foi de avaliar a sobrevivência e conversão alimentar do camarão *Litopenaeus vannamei* criados com arraçoamento de 0%, sem substratos artificiais e os demais tratamentos com substratos artificiais e 0%, 2%, 4% e 6% da taxa de arraçoamento da biomassa total, em 49 dias de experimento, usando uma ração comercial com mínimo de 32% de proteína bruta. Foram utilizados juvenis com peso inicial médio de 2,8 g, povoados em cercados de 4m<sup>2</sup>, com área de substratos artificiais de 25% da área total do cercado. As análises da qualidade da água foram feitas diariamente e a coleta do biofilme foi realizada no último dia do experimento. O delineamento deu-se em blocos casualizados com cinco tratamentos e quatro repetições, totalizando vinte parcelas experimentais. Semanalmente os camarões foram pesados e medidos. Os substratos artificiais não influenciaram a temperatura, salinidade, transparência, amônia e pH. O aumento da taxa de arraçoamento influenciou no oxigênio dissolvido em todos os tratamentos. As médias de sobrevivência não apresentaram diferenças entre os tratamentos. Houve diferença significativa entre os tratamentos com substratos artificiais onde os tratamentos com 2%, 4% e 6% de ração tiveram proporcionalidade dos substratos artificiais na conversão alimentar. O uso da taxa de arraçoamento de 2% não refletiu em uma receita maior. O tratamento com 4% de ração está mais perto da realidade para produção de camarões, indicando que os substratos consorciados com ração balanceada podem melhorar a conversão alimentar destes peneídeos. Importante neste momento estudos sobre a implantação desta tecnologia para melhor viabilidade econômica da criação.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Alimentação
- 2 - Biofilme
- 3 - Carcinicultura





#### Título

SOCIALIZAÇÃO JUVENIL PELO TRABALHO: desafios da inserção e permanência no mercado de trabalho na cidade de Amargosa-BA

#### Trabalhos

#### Título

SOCIALIZAÇÃO JUVENIL PELO TRABALHO: desafios da inserção e permanência no mercado de trabalho na cidade de Amargosa-BA

#### Autor(es)

MARLY DE JESUS DOS ANJOS  
LUIZ PAULO JESUS DE OLIVEIRA

#### Resumo

SOCIALIZAÇÃO JUVENIL PELO TRABALHO: desafios da inserção e permanência no mercado de trabalho na cidade de Amargosa-BA. Marly de Jesus dos Anjos; marllyanjos@hotmail.com. Autora. UFRB/CFP/Campus Amargosa. Luiz Paulo Jesus de Oliveira; luzpaulo@hotmail.com. Orientador. UFRB/CFP/Campus Amargosa. Os jovens têm enfrentado diversos desafios ao tentarem se inserir no mercado de trabalho e conciliar trabalho e escola, principalmente a partir do intenso processo de reestruturação de mundo trabalho no contexto da realidade brasileira e baiana, cujos efeitos tornaram-se mais eloqüentes a partir da segunda metade dos anos 90. Assim os jovens se inserem cada vez no mercado de trabalho em ocupações informais e precárias, que impossibilitam a continuidade dos estudos e o abandono da escola para poder trabalhar. O objetivo deste trabalho é estudar e compreender os caminhos e percalços da inserção juvenil no mercado de trabalho em Amargosa, bem como a permanência de jovens trabalhadores na escola. A pesquisa orientou-se a partir de uma problematização histórico-conceitual da noção de juventude no campo dos estudos das ciências sociais e humanas, em especial na área da sociologia, a fim de entendermos as conexões analíticas possíveis de serem feitas entre juventude, trabalho e escola. O campo empírico de investigação tem como recorte "jovens egressos de um programa social público no município de Amargosa (2005-2006), no qual foi realizado um estudo de caso com onze (11) jovens com faixa etária entre 18 a 24 anos. A partir do trabalho de pesquisa empreendido conclui-se que o trabalho ocupa um lugar central no processo de socialização de jovens de baixa renda, e paradoxalmente a escola aparece em segundo plano, em decorrência das condições objetivas de inserção no mercado de trabalho (ocupações precárias, extensas jornada de trabalho) e que interfere



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

no desempenho e permanência na escola. Além disso, os resultados dessa pesquisa apontam para necessidade de políticas públicas de juventude articuladas que assegure aos jovens de camadas populares o direito ao trabalho e a educação. Palavras - chave: Juventude, Trabalho, Educação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Juventude
- 2 - Trabalho
- 3 - Educação



#### Título

SOFTWARE LIVRE: INCLUSÃO DIGITAL E COMBATE A PIRATARIA

#### Sub-título

Desenvolvimento do sistema de transmissão de uma plataforma (carro)

#### Trabalhos

#### Título

SOFTWARE LIVRE: INCLUSÃO DIGITAL E COMBATE A PIRATARIA

#### Autor(es)

WILLIAM PEREIRA

TIAGO OLIVIRA MOTTA

#### Resumo

O avanço da tecnologia e consequente redução no custo dos produtos eletrônicos o computador tornou-se indispensável na vida de qualquer pessoa, seja para uso educacional, profissional, comunicação ou lazer, pois facilitou o acesso à informações antes obtidas através da televisão, revistas e jornais. No entanto o computador tem acrescido ao seu preço softwares necessários ao seu uso. Esses softwares trazem consigo altos custos de licenças para uso, o que acarreta diretamente o uso softwares não legalizados. Uma solução para esse problema está no uso de Softwares Livres (SL), os quais são reconhecidamente estáveis e de qualidade, além de ocupar pouco espaço no disco rígido e usar eficientemente a memória RAM. Quando surgiu esse paradigma de desenvolvimento enfrentou grande resistência dos usuários por possuir pouco suporte em relação a dispositivos físicos, requerendo experiência para configuração das máquinas. Entretanto, a filosofia colaborativa potencializou a utilização dos SL, pois a comunidade construiu mecanismos que contornassem esses “transtornos” aos seus usuários. O surgimento de novas distribuições com foco no usuário final tornou a tarefa de personalização menos hercúlea, pois desde então órgãos governamentais passaram a utilizá-los prioritariamente trazendo o foco desse paradigma para o centro do debate. Esse trabalho testou a aceitação do SL através de uma pesquisa de usabilidade, baseada na instalação de um computador pessoal numa lan house na cidade de Cruz das Almas e observado o comportamento dos usuários daquela máquina seguido de uma pesquisa de opinião ao final de seu uso. Essa máquina fora instalada com o Sistema Operacional Debian Linux 5.0, contendo o Gnome, o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

BrOffice 3.0, e jogos utilizados nesses ambientes como Quake, Racer, Unreal Tournament, Flight Gear, Tux Racer, MuOnline e Line Age. Cabe um rápido esclarecimento: alguns dos jogos utilizados foram rodados sobre um emulador de sistema operacional (Wine). Na pesquisa de usabilidade o usuário foi indagado sobre questões acerca do uso e dificuldades encontradas acerca do sistema operacional, jogos, suíte de escritório, usabilidade do sistema e navegador de internet utilizado. Observou-se que os usuários não tinham conhecimento sobre o que é Linux. Afirmaram que não utilizariam Linux em suas residências, porém realizaram com destreza as tarefas solicitadas pelo pesquisador. Em relação aos jogos, eles observaram que os emulados eram mais rápidos e apresentavam um “gráfico”. Para os jogos “nativos” notou-se a qualidade dos mesmos, pois acreditavam que Linux só dispunha do acesso via terminal em modo texto. Em relação ao navegador de internet os usuários não perceberam nenhuma diferença, nem tiveram queixas a registrar, uma vez que já usavam o Mozilla Firefox no Windows há algum tempo. A principal queixa direcionou-se a diferença em alguns atalhos utilizados por esse sistema operacional. Ao final dessa etapa, percebe-se que o pacote apresentado é uma opção viável à pirataria, pois reduz significativamente os custos da máquina. Os usuários demonstraram-se adaptáveis a mudança, sendo necessário ajustar o Sistema Operacional visando minimizar traumas aos usuários. Futuramente pretende-se apontar a distribuição Linux mais adequada ao mercado doméstico e uma série de atalhos a serem modificados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Software Livre
- 2 - Inclusão Digital
- 3 - Linux
- 4 - Usabilidade





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Sonolência Diurna Excessiva em Universitários Recém Ingressos: um estudo de acompanhamento

### Trabalhos

#### Título

Sonolência Diurna Excessiva em Universitários Recém Ingressos: um estudo de acompanhamento

#### Autor(es)

ELLEN GALVÃO PEREIRA

Alex Pinheiro Gordia

Teresa Maria Bianchini de Quadros

#### Resumo

**Introdução:** Universitários parecem ter uma maior propensão em manter um estilo de vida inadequado durante a graduação, podendo acarretar em problemas relacionados ao padrão do sono. Contudo, estudos de acompanhamento sobre o sono de estudantes durante o ensino superior são escassos. **Objetivo:** Analisar as mudanças no padrão de sono de universitários de uma Universidade Pública Federal do Recôncavo da Bahia durante o primeiro ano do curso de graduação. **Métodos:** Foram investigados 127 universitários ingressantes no primeiro semestre do ano de 2010 do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CFP/UFRB). Os universitários tiveram sua sonolência diurna excessiva (SDE) avaliada por meio da Escala de Sonolência de Epworth (ESE) nos meses de abril e novembro do ano de 2010. A ESE é empregada para avaliar a possibilidade que o indivíduo apresenta para adormecer durante o dia em oito situações monótonas da vida diária, visando identificar a SDE. Para análise dos dados utilizou-se o teste qui-quadrado ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** Observou-se uma diferença significativa entre a SDE no início e final do primeiro ano do curso de graduação ( $X^2 = 31,363$ ;  $p = 0,001$ ). Notou-se uma considerável migração tanto de indivíduos que não apresentavam SDE na primeira avaliação e passaram a apresentá-la na segunda (29,1%) quanto de estudantes que foram considerados com presença de SDE no início e com ausência no final do primeiro ano do ensino superior (21,1%). **Conclusões:** Os achados demonstraram grande instabilidade do padrão de sono dos universitários investigados. Pesquisas futuras são encorajadas para confirmar estes resultados e contribuir para o desenvolvimento de políticas de promoção à saúde no ensino superior.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - sonolência diurna excessiva
- 2 - universitários
- 3 - promoção da saúde



#### Título

SUBSTRATOS E INOCULAÇÃO DE FUNGOS MICORRÍZICOS PARA A PRODUÇÃO ORGÂNICA DE FRUTEIRAS

#### Trabalhos

#### Título

SUBSTRATOS E INOCULAÇÃO DE FUNGOS MICORRÍZICOS PARA A PRODUÇÃO ORGÂNICA DE FRUTEIRAS

#### Autor(es)

SIMARA LOBO MELO  
Liliane Nascimento Pereira  
ALDO TRINDADE

#### Resumo

As fruteiras constituem um grupo de espécies vegetais com elevado nível de resposta à inoculação de fungos micorrízicos. A junção destes microrganismos com substratos alternativos podem promover a produção de mudas orgânicas de fruteiras. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de diferentes substratos na associação micorrízica e produção de mudas de fruteiras. Foram elaborados substratos tendo como base dois compostos orgânicos. Estes foram elaborados via compostagem em pilhas usando-se corte de grama na proporção de 50%, casca de laranja, 20%, torta de cacau, 20% e torta de mamona, 10%, em volume. A irrigação foi feita com água ou com manípueira diluída, gerando assim dois compostos diferentes, que foram misturados com vermiculita ou casca de eucalipto triturada, em diferentes proporções, gerando 08 substratos. Um substrato comercial também usado como testemunha. Estes substratos foram utilizados para a obtenção de mudas de mamão, maracujá e laranja, combinando-se com a inoculação de uma mistura de fungos micorrízicos arbusculares (FMA), totalizando 18 tratamentos, com oito repetições cada, distribuídos em blocos casualizados. Os experimentos foram realizados em casa-de-vegetação e avaliados quanto à colonização micorrízica, crescimento e nutrição de plantas. A colonização micorrízica das mudas de todas as espécies foi fortemente afetada pelos substratos testados, provavelmente pela elevada fertilidade natural destes. Assim, apenas o diâmetro do caule da espécie citrícola foi beneficiada pela inoculação dos FMAs, mas sem interação com os substratos. Quanto aos substratos, o uso dos compostos orgânicos, produzidos no local, se mostraram superiores ao substrato comercial, para as três fruteiras testadas. Dentre os ingredientes usados, o composto irrigado com água produziu os melhores efeitos no desenvolvimento das plantas, embora com alguma variação no caso



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

do mamão. O uso de vermiculita ou casca de eucalipto como ingrediente inerte promoveu resultados diferentes para as três espécies de plantas. Conclui-se que os novos substratos testados promoveram melhor desenvolvimento do que o comercial e são potencialmente indicados para a produção de mudas das fruteiras testadas, porém, não permitem a expressão de fungos micorrízicos arbusculares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Compostagem
- 2 - Resíduos orgânicos
- 3 - Fungos micorrízicos





### Título

Suplementação dietética associada a biomateriais na regeneração de defeitos ósseos

### Trabalhos

#### Título

Suplementação dietética associada a biomateriais na regeneração de defeitos ósseos

#### Autor(es)

SARA BOAVENTURA DE OLIVEIRA

Fabiana Lopes de Paula

Sibele de Oliveira Tozetto

Victor Luiz Correia Nunes

FÚLVIO BORGES MIGUEL

Sonia Maria Oliveira Cavalcanti Marinho

#### Resumo

**Introdução:** O aumento da população idosa no mundo e a elevada ocorrência de acidentes que levam a fraturas ósseas de grande extensão geram estudos e pesquisas voltadas a buscar melhores alternativas terapêuticas, como o uso de biomateriais, que possam ser utilizados em implantes ósseos de modo a promover ao tecido ósseo condições ideais para a sua remodelação e melhorar as condições de vida dos pacientes. Os biomateriais têm sido utilizados como meio auxiliar no tratamento do tecido ósseo, especialmente em perdas extensas. Dentre estes, o mais utilizado para esta finalidade é a hidroxiapatita (HA), devido a sua similaridade química com a parte inorgânica do tecido ósseo. Outro método terapêutico que tem sido utilizado na prevenção e tratamento complementar de fraturas ósseas se dá pelo uso da suplementação alimentar com cálcio, que pode ser associado ao biomaterial, como forma de otimizar o papel do mesmo na lesão. O cálcio (Ca) é um mineral essencial na manutenção de diferentes funções no organismo humano, tais como co-fator enzimático, estabilização das membranas de células excitáveis, coagulação sanguínea e, especialmente, na constituição de ossos e dentes, por isso, a calcemia deve ser mantida em níveis homeostáticos. Os objetivos do trabalho foram: estudar a influência da suplementação com cálcio na regeneração óssea com a implantação de hidroxiapatita e avaliar, histologicamente, o reparo ósseo decorrente da implantação de hidroxiapatita com suplementação dietética de cálcio. **Metodologia:** Foram utilizados 24 ratos adultos machos da linhagem Wistar, com peso entre 400 e 450g. Esta amostra foi distribuída aleatoriamente em dois grupos experimentais com seis animais por grupo segundo a manipulação nutricional e o período de análise, 15 e 45 dias de pós-operatório: Grupo A –



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

defeito preenchido com esferas de hidroxiapatita; e Grupo B – defeito preenchido com esferas de HA associado à suplementação com Ca. Após o procedimento cirúrgico foi realizada a suplementação com Ca adicionada diariamente a ração. Resultados: Os dados encontrados indicaram que a suplementação dietética com cálcio favorece a regeneração óssea além da borda do defeito em comparação ao grupo que não teve suplementação dietética. Conclusão: O uso de biomateriais associado à suplementação dietética com cálcio em experimentos de regeneração óssea in vivo favoreceu, discretamente, o tratamento de defeitos ósseos críticos propiciando a regeneração óssea além das bordas do defeito.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Suplementação com cálcio
- 2 - Regeneração óssea
- 3 - Hidroxiapatita



### Título

SUPORTE SOCIAL NO TRABALHO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### Sub-título

História e Memória de um Engenho no Recôncavo

### Trabalhos

### Título

SUPORTE SOCIAL NO TRABALHO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### Autor(es)

ANA PAULA TANAN AZEVEDO ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

### Resumo

O suporte social no trabalho envolve os recursos materiais e psicológicos aos quais as pessoas têm acesso através de suas redes sociais, assim como a percepção do apoio recebido pela organização onde o trabalhador está inserido. Compreender os vínculos estabelecidos entre trabalhadores em uma organização pública de saúde e suas relações com suporte é uma forma de valorizar os diferentes sujeitos implicados no processo de produção de saúde. Diante disso, realizou-se uma revisão bibliográfica acerca do suporte social no trabalho e da percepção de suporte organizacional. Consultou-se artigos em português, identificados em bancos de dados (Scientific Electronic Library Online – SciELO e MEDLINE), usando as palavras-chave “suporte no trabalho” e “percepção de suporte organizacional”. Também foram consultados livros da área de Psicologia Organizacional e do Trabalho e Psicologia da Saúde. Foram selecionados, lidos e fichados 10 artigos e quatro capítulos de livro. Os resultados demonstraram que existem três dimensões de suporte social, que são: emocional – que se refere ao que as pessoas fazem ou dizem a alguém e é percebido como expressão de carinho, cuidados e preocupação do outro –; instrumental – que compreende as ajudas tangíveis ou práticas que outros podem prover a alguém –; informacional – que inclui receber de outras pessoas noções indispensáveis para que o indivíduo possa guiar e orientar suas ações ao dar solução a um problema ou no momento de tomar uma decisão. Os artigos apontam que há uma influência do suporte social na saúde do trabalhador. Já a percepção de suporte organizacional é definida como as crenças globais desenvolvidas pelo trabalhador sobre o quanto a organização empregadora valoriza suas contribuições e cuida do seu bem-estar. Os estudos acessados afirmam que alguns fatores capazes de levar o trabalhador a perceber o suporte organizacional são: procedimentos organizacionais adequados; suporte de supervisão;



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

recompensas favoráveis; e condições de trabalho. Alguns consequentes da percepção de suporte organizacional são comprometimento organizacional afetivo, crescimento do desempenho e redução de intenção de saída da organização do trabalhador. O suporte organizacional funciona como moderador dos efeitos de violência física e agressão psicológica sobre bem-estar emocional e doenças somáticas dos trabalhadores e também, está positivamente associado à saúde do trabalhador e às suas atitudes e aos comportamentos e pode ser apontado como um antecedente de bem-estar. Como reflexão final, pode-se afirmar que estudos sobre suporte no trabalho destacam-se pela potencial contribuição para a elaboração de políticas e práticas de gestão de pessoas, contribuindo, que venham a proteger e promover a saúde dos trabalhador.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Suporte social
- 2 - Percepção de suporte organizacional
- 3 - Trabalhadores de saúde





#### Título

TAMANHO DE AMOSTRA PARA TESTE DE GERMINAÇÃO DE *Platymenia foliolosa* Benth.

#### Trabalhos

#### Título

TAMANHO DE AMOSTRA PARA TESTE DE GERMINAÇÃO DE *Platymenia foliolosa* Benth.

#### Autor(es)

KAIO CÉSAR MENDES DA SILVA NERY

#### Resumo

P: O objetivo deste trabalho foi definir o tamanho da amostra para realização de teste de germinação de *Platymenia foliolosa*. As sementes foram adquiridas em Belmonte- BA. O experimento foi conduzido no Laboratório de Análise de Sementes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas-BA, em delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições, em esquema fatorial 5 x 4, cinco números sementes por repetição (10, 25, 50, 70 e 100) e quatro números de repetições (3, 4, 8 e 16). Para montagem do experimento foram utilizadas 20 repetições para cada número de sementes, utilizando estas repetições para realização de sorteios para obtenção do fator número de repetições. O teste de germinação foi realizado em papéis germitest, mantidos em germinador tipo BOD (300 C e 12h fotoperíodo). No décimo segundo dia foram registradas as plântulas normais. Determinou-se o percentual de germinação das plântulas normais (%G), sendo a variável avaliada o índice de variação (%IV) desta característica. Quanto menor o índice de variação, menor é o erro das informações geradas pelo teste de germinação. A análise de variância permitiu concluir que os fatores número de sementes e número de repetições atuam de forma independente na variável IV%. O número de sementes que resulta em menor índice de variação (ponto de mínimo) para o lote de sementes de *Platymenia foliolosa* é 49. O %IV reduziu com o aumento do número de repetições, segundo uma equação linear simples, levando a supor que independente do número de sementes, o número de repetição que resulta em menor índice de variação é superior a 16.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Tamanho de amostra
- 2 - teste de germinação





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### 3 - *Platymenia foliolosa*



#### Título

TAXA DE CRESCIMENTO ABSOLUTO DE SOJA EM TÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA COM E SEM CONTROLE QUÍMICO DA FERRUGEM ASIÁTICA

#### Sub-título

SOJA NO OESTE DA BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

TAXA DE CRESCIMENTO ABSOLUTO DE SOJA EM TÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA COM E SEM CONTROLE QUÍMICO DA FERRUGEM ASIÁTICA

#### Autor(es)

THYANE VIANA DA CRUZ  
 CLOVIS PEREIRA PEIXOTO  
 GISELE DA SILVA MACHADO  
 LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO  
 JAMILE MARIA DA SILVA DOS SANTOS  
 Mônica Cagnin Martins Martins

#### Resumo

A ferrugem asiática da soja (FAS), causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* Syd. & P. Syd. é na atualidade uma das principais doenças da cultura da soja no Brasil. Plantas severamente infectadas apresentam desfolha precoce, comprometendo o crescimento. Dessa forma, sendo a taxa de crescimento absoluto (TCA) um índice fisiológico que fornece uma estimativa da velocidade média de crescimento das plantas ao longo do período de observação, este trabalho teve o objetivo de avaliar, a influência da ocorrência da ferrugem asiática na velocidade do crescimento de cultivares de soja de diferentes ciclos de maturação em três épocas de semeadura, nas condições climáticas do Oeste da Bahia. Os experimentos foram instalados no campo Experimental da Fundação BA na Fazenda Maria Gabriela, município de São Desidério – BA, nas safras 2007/2008 e 2008/2009. Dessa forma, na safra 2007/2008, as semeaduras foram realizadas em 29/11/2007 (EP1), 20/12/2007 (EP2) e 12/01/08 (EP3). Na safra 2008/2009 as semeaduras foram realizadas em 04/12/08 (EP1), 22/12/08 (EP2) e 14/01/09 (EP3). Para cada época de semeadura foi instalado um experimento no delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições, no esquema de parcelas subdivididas no espaço. A parcela foi representada pelos tratamentos de controle da ferrugem (com ou sem aplicação de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

fungicida) e as subparcelas foram representadas pelos três cultivares (MONSOY 8411, BRS Corisco e BRS Barreiras). Foram realizadas coletas quinzenais de cinco plantas aleatórias por parcela, a partir dos trinta dias após a emergência (DAE) até a maturação plena, para a determinação da taxa de crescimento absoluto, através das relações entre a massa da matéria seca e da área foliar. Os cultivares de soja apresentam crescimento semelhantes em cada época de semeadura. As semeaduras tardias para a cultura da soja reduzem a taxa de crescimento absoluto. A ocorrência da ferrugem asiática reduz a velocidade de crescimento dos cultivares de soja, principalmente nas épocas de semeadura tardias.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Glycine max (L.) Merrill
- 2 - Phakopsora pachyrhizi
- 3 - análise de crescimento





#### Título

TECNOLOGIAS EM SAÚDE: REPERCUSSÕES, RISCOS E BENEFÍCIOS

#### Trabalhos

#### Título

TECNOLOGIAS EM SAÚDE: REPERCUSSÕES, RISCOS E BENEFÍCIOS

#### Autor(es)

SAMUEL DOS SANTOS SILVA Ludimila Lopes  
ARIANE CEDRAZ MORAIS Mônica Queive Mendes

#### Resumo

A tecnologia se faz imprescindível no cuidado de pacientes principalmente na urgência/emergência, visto que proporcionam tratamento rápido, preciso e eficaz ao mesmo tempo que transforma a realidade do cuidado em saúde, a tecnologia traz consigo alguns desafios para os profissionais que a utilizam, inclusive a equipe de enfermagem. A incorporação das tecnologias implica em repercussões diretas no trabalho dos enfermeiros e no resultado de sua assistência ao paciente/usuário, podendo trazer riscos e/ou benefícios aos mesmos. Objetivou-se discutir a importância das tecnologias em saúde para a prática do cuidar, as repercussões causadas pela mesma para os profissionais de saúde e os riscos e benefícios que sua utilização pode ocasionar aos pacientes/usuários. Utilizou-se o método de análise de conteúdo, amplamente enfocada por Bardin, na perspectiva de categorizar as unidades textuais (palavras ou frases) que se repetem, inferindo uma expressão que as representem. Foram categorizados 5 artigos extraídos de banco de dados indexados oficiais que discutem amplamente a temática, a amostra conseguida para a realização do estudo teve procedência majoritariamente do SciELO (80%, n=04), sendo apenas um encontrado no BVSUS (20%). Foram criadas três categorias sendo estas: As repercussões das tecnologias aos profissionais de saúde nas práticas do cuidado; Os riscos da utilização das tecnologias em saúde aos pacientes/usuários; Os benefícios das tecnologias em saúde aos pacientes/usuários. Constatou-se a necessidade de utilização das tecnologias em saúde, sendo estas de grande relevância na área, possibilitando um cuidado de qualidade para os usuários do serviço assim como a potencialização da força de trabalho. Ainda para os profissionais de saúde faz-se necessário acompanhar o ritmo das inovações tecnológicas, por estratégias como Atualizações, Cursos e Processos de Educação Continuada dentre outros, o que remete a necessidade da correta utilização dos recursos tecnológicos tendo em vista possíveis riscos advindos de imperícia, imprudência e ou negligência em seu manuseio.





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Tecnologia em saúde
- 2 - Emergência
- 3 - Enfermagem



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EDBA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA O TRABALHO PEDAGÓGICO EM CLASSES MULTISSERIADAS: APRESENTANDO O PIBID/UFRB “SUBPROJETO FÍSICA / INTERDISCIPLINAR – CLASSES MULTISSERIADAS NAS ESCOLAS DO CAMPO”

#### Trabalhos

#### Título

TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA O TRABALHO PEDAGÓGICO EM CLASSES MULTISSERIADAS: APRESENTANDO O PIBID/UFRB “SUBPROJETO FÍSICA / INTERDISCIPLINAR – CLASSES MULTISSERIADAS NAS ESCOLAS DO CAMPO”

#### Autor(es)

LUJAN WAGNER SANTOS CUSTODIO JUDITE ARAUJO DOS SANTOS MILENA SODRÉ QUEIROZ  
GEIRLANE PEREIRA DE CERQUEIRA

#### Resumo

TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA O TRABALHO PEDAGÓGICO EM CLASSES MULTISSERIADAS: APRESENTANDO O PIBID/UFRB “SUBPROJETO FÍSICA / INTERDISCIPLINAR – CLASSES MULTISSERIADAS NAS ESCOLAS DO CAMPO” Lujan Wagner Santos Custodio (PIBID/CAPES/UFRB, Lic. em Física); lujanwagner@gmail.com Geirlane Pereira de Cerqueira (PIBID/CAPES/UFRB, Lic. em Matemática) lanny\_cerqueira@hotmail.com Judite Araújo dos Santos (PIBID/CAPES/UFRB, Lic. em Letras) juditeufrb@hotmail.com Milena Sodré Queiroz (PIBID/CAPES/UFRB, Lic. em Pedagogia) mil12sodre@hotmail.com Sílvia Milena Gonçalves de Brito (SEC-Amargosa; PIBID/ CAPES/UFRB) mi\_lena32@hotmail.com Fábio Josué Souza dos Santos (PIBID/ CAPES/UFRB) fabio13789@yahoo.com.br

**RESUMO** No contexto da Educação do Campo destacam-se as escolas de classes multisseriadas, ou seja, escolas caracterizadas pela oferta simultânea de várias “séries” em uma mesma turma sob a regência de um único professor, por isso chamada também de “escolas unidocentes”. A Bahia é o estado que reúne o maior número de classes com este tipo de organização: são 16.549, respondendo por 17,62% da realidade brasileira, segundo dados do Censo Escolar de 2007. Vistas como sinônimo do atraso, as classes multisseriadas tem sido invisibilizadas pelas políticas públicas e pela universidade que não a tematiza em suas pesquisas e nos cursos de formação de professores. Visando contribuir para superar este silêncio o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID da UFRB/CAPES apresentou em sua edição 2011, entre outros, o subprojeto “Física /





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Interdisciplinar - classes multisseriadas nas escolas do campo”. Trata-se de uma proposta que se caracteriza pela articulação entre as atividades de ensino, pesquisa e extensão com vistas a promover a iniciação à docência de licenciandos do Centro de Formação de Professores em um projeto interdisciplinar que tem, também, o objetivo de inserir professores de classes multisseriadas de escolas do campo (Ensino Fundamental I) em um processo (auto)formativo e que pretende culminar com a elaboração, aplicação, avaliação, sistematização de tecnologias educacionais voltadas para a realidade do multisseriamento. Assim, este trabalho tem o objetivo de apresentar este projeto que se desenvolve em três escolas multisseriadas localizadas em áreas rurais do município de Amargosa-Ba e reúne 15 estudantes das licenciaturas em

Física (06 bolsistas), Pedagogia (03 bolsistas), Matemática (03 bolsistas), Letras (03 bolsistas), 03 professores destas escolas que atuam como bolsistas de supervisão e 01 coordenador com formação em Pedagogia, que dedicam 12 horas semanais em atividades de formação, reuniões de planejamento, visita de campo às escolas e às comunidades onde elas estão inseridas, leitura e sistematização de textos e elaboração de diários, relatórios, artigos, etc. O projeto, iniciado em julho/2011, funda-se na metodologia da pesquisa-ação colaborativa e tem possibilitado uma melhor articulação entre a Universidade e as escolas básicas do campo do município, favorecido a iniciação à docência em um contexto caracterizado pela heterogeneidade e a pluralidade dos tempos e ritmos de aprendizagem, apontado que, mesmo em um contexto caracterizado pela discriminação e por dificuldades materiais, os professores empreendem práticas inovadoras e exitosas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Educação no campo
- 2 - Classes Multisseriadas
- 3 - Formação de professores
- 4 - Tecnologias sociais
- 5 - PIBID





### Título

Tendências do Consumo Alimentar de Indivíduos Adultos em um município no Recôncavo da Bahia: Um estudo comparativo entre Questionário de Frequência e Recomendações da Pirâmide Alimentar

### Trabalhos

### Título

Tendências do Consumo Alimentar de Indivíduos Adultos em um município no Recôncavo da Bahia: Um estudo comparativo entre Questionário de Frequência e Recomendações da Pirâmide Alimentar

### Autor(es)

PAULA SILVA SANTOS GISELE ROSAS VIDAL

### Resumo

Importantes modificações no consumo alimentar dos indivíduos, atualmente, vem contrapondo hábitos alimentares inadequados e a busca pela ingestão de alimentos mais saudáveis. Para identificar estas possíveis tendências, através da avaliação do consumo habitual, pode ser utilizado um questionário de frequência alimentar (QFA), qualitativo e semi-quantitativo, que é um método relativamente rápido e de baixo custo. Outro método é a Pirâmide Alimentar, que é um instrumento de forma gráfica para orientação nutricional sobre o consumo dos alimentos em porções, na quantidade suficiente e adequada. Por não existir relatos na literatura de um método considerado “padrão-ouro”, é válida a utilização de uma avaliação conjunta entre diferentes métodos. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o consumo alimentar de indivíduos adultos, através do uso do QFA e das recomendações da Pirâmide Alimentar, em Santo Antônio de Jesus, Bahia. Foi realizado um estudo transversal, com 16 adultos visitantes da VII Expomandioca e II Feira Nacional da Mandioca, de ambos os gêneros, com idade entre 19 a 32 anos. Foi aplicado um QFA adaptado, e foi utilizada a Pirâmide Alimentar (Philippi, S.T. et al, 1999) como referência para comparações. As respostas de consumo mensal ou menos que uma vez no mês, foram desconsideradas. Como resultados foram encontrados que no grupo dos cereais, pães e massas, não foi relatado consumo superior ao recomendado pela Pirâmide. No grupo das frutas houve 31% de consumo acima das recomendações, representando uma tendência de aumento da ingestão. O grupo dos legumes e hortaliças superou o grupo das frutas, apresentando um aumento do consumo e 37,5% acima das recomendações da Pirâmide Alimentar. No grupo dos feijões 75% estava adequado em relação ao recomendado pela Pirâmide. O consumo de carnes estava adequado, e foi relatado em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

apenas um questionário o consumo de ovo diariamente. No grupo do leite, queijos e derivados 94% estava abaixo do recomendado, indicando um consumo diário muito reduzido, o que pode comprometer a oferta de cálcio e outros nutrientes. O grupo dos óleos e gorduras estava 44% acima do recomendado, e grupo dos doces estava 37,5% acima do recomendado. Esta tendência a inadequação revela o atual consumo de alimentos de alta densidade energética, o que predispõe o aparecimento da obesidade e enfermidades associadas. Porém, ao mesmo tempo, tem emergido a preocupação com um estilo de vida mais saudável, como o aumento da ingestão das frutas, legumes e hortaliças, como os produtos regionais e in natura. A investigação de hábitos alimentares através de apenas um método não tem se mostrado eficaz, por isso é recomendado o uso do QFA associado à comparação com as recomendações da Pirâmide. Foi relevante a elaboração do estudo, com vista na análise do cenário atual dos hábitos alimentares, e a possibilidade de extrapolação dos dados sobre as tendências do consumo de indivíduos adultos, para municípios com realidades semelhantes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Consumo Alimentar
- 2 - Questionário de Frequência
- 3 - Pirâmide Alimentar



#### Título

Teores de açúcar em acessos de bananeira ricos em carotenóides

#### Sub-título

Utilização de glicerol na alimentação animal

#### Trabalhos

#### Título

Teores de açúcar em acessos de bananeira ricos em carotenóides

#### Autor(es)

THAINA TEIXEIRA DE CERQUEIRA

Janay Almeida dos Santos Serejo

Edson Perito Amorim

#### Resumo

A banana é um componente constante na dieta dos brasileiros, inclusive os de baixa renda, devido às suas características sensoriais e ao seu alto valor nutritivo. Apenas um fruto de banana pode suprir cerca de 20% da ingestão diária recomendada de ácido ascórbico, além de fornecer quantidades significativas de carboidratos, vitaminas A e B, potássio e outros minerais como o sódio. As principais transformações químicas que os carboidratos podem sofrer no processamento e armazenamento, que levam a sua degradação, são o escurecimento não enzimático devido ao pH, baixas temperaturas e a presença de açúcares não redutores (reação

de Maillard) e a caramelização que ocorre com açúcares redutores e não redutores. O presente trabalho teve como objetivo avaliar características qualitativas dos frutos de diferentes genótipos de bananeira mediante a análise do teor de açúcares. As análises foram realizadas no Laboratório de Ciência e Tecnologia de Alimentos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas - BA. Dezoito genótipos de banana ricos em carotenóides, de diferentes grupos genômicos, procedentes do Banco de Germoplasma de Banana da Embrapa Mandioca e Fruticultura, foram selecionados: 02803-01 (AA), F3P4 (AA), IDO 110 (AA), Lidi (AA), Malbut (AA), Pa Pathalung (AA), Pisang Ceylan (AA), Caipira (AAA), Markatoa (AAA), Pagatow (AAA), Towoolee (AAA), Prata Maceió (AAB), Pacha Nadan (AAB), Thap Maeo (AAB), Pelipita (ABB), Maravilha (AAAB), Porp (AAAB) e Tropical (AAAB). Os frutos

utilizados na caracterização química foram colhidos e mantidos à temperatura ambiente até sua completa maturação. As análises foram realizadas, em triplicata, utilizando frutos





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

retirados da segunda penca do cacho, por meio da determinação dos teores de açúcares totais, redutores e não redutores. Os valores de açúcares totais (AT) e redutores (AR) foram obtidos por espectrofotometria a 535 nm de absorbância, e expressos em g de glicose/100g de amostra (%). O teor de açúcares não redutores (ANR) foi obtido pelo cálculo da diferença entre açúcares totais e açúcares redutores multiplicados pelo fator 0,95 (conversão para sacarose), e expresso em g de sacarose /100 g de amostra (%). O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com 18 acessos e 3 repetições. Para os dados obtidos foram realizadas análises de variância e teste de Scott Knot a 5% de probabilidade. Os acessos Pelipita e Pacha Nadan apresentaram os teores de AT mais elevados (21,55% e 20,37%, respectivamente), diferindo estatisticamente dos demais. Com relação ao teor de AR, a variedade Pelipita apresentou 19,66%. Os AR representaram a maior parte do açúcar total nos acessos avaliados, sendo que em Markatoa e 02803-01 estes açúcares responderam quase que pela totalidade do açúcar total. Dentre os açúcares analisados, os ANR foram os que mais oscilaram entre os acessos, com valores de 0,58% (Markatoa) até 11,44% (IDO 110), apresentando o maior coeficiente de variação dentre as variáveis analisadas. Os acessos IDO 110, Caipira, Porp, Tropical e F3P4 exibiram teores de ANR, superiores aos de AR.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Carboidrato
- 2 - Caracterização
- 3 - Carotenóide





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDa
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

TEORES DE CLOROFILA DO GIRASSOL SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE TORTA DE MAMONA

#### Trabalhos

#### Título

TEORES DE CLOROFILA DO GIRASSOL SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE TORTA DE MAMONA

#### Autor(es)

MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA  
MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS  
ANACLETO RANULFO SANTOS

#### Resumo

A adubação orgânica é uma prática agrícola muito utilizada para a melhoria das propriedades químicas e físicas do solo, atuando no fornecimento de nutrientes às culturas, na retenção de cátions, estruturação do solo, infiltração e retenção de água, aeração e redução da compactação do solo. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito das doses de torta de mamona no teor de clorofila das folhas do girassol. O experimento foi instalado em casa de vegetação, no período de outubro a novembro de 2010, foram utilizadas sementes: híbrido "Hélio 358"; o substrato utilizado foi constituído de amostras de Latossolo Amarelo, em vasos de polietileno 1 dm<sup>3</sup>. Foi realizada uma adubação básica utilizando: 60 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (Super fosfato simples), 60 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O (KCl) e 1 kg ha<sup>-1</sup> de B (Ácido Bórico); delineamento inteiramente casualizado com 6 repetições. Os tratamentos aplicados foram constituídos de doses de torta de mamona: 0; 4; 8; 16 e 32 t ha<sup>-1</sup>. As variáveis coletadas foram o teor de clorofila A, clorofila B e clorofila Total das folhas, utilizando medidor portátil de clorofila (Aparelho clorofiLog da marca Falker). Os teores de clorofila A e clorofila Total se ajustaram ao modelo linear. A dose máxima aplicada promoveu um aumento de 12 e 17 %, nas clorofilas A e Total, respectivamente, quando comparados ao tratamento sem aplicação da torta. O teor de clorofila B se ajustou ao modelo quadrático para as doses de torta aplicadas. O máximo teor de clorofila B foi obtido com a dose estimada de 25, 22 t ha<sup>-1</sup> de torta de mamona.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Helianthus annuus L.
- 2 - Adubação orgânica
- 3 - Fisiologia vegetal



#### Título

TEORES DE COMPOSTOS BIOATIVOS E PROTEÍNA EM VARIEDADES DE BANANA

#### Sub-título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE GENÓTIPOS DE PINHÃO MANSO NO RECÔNCAVO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

TEORES DE COMPOSTOS BIOATIVOS E PROTEÍNA EM VARIEDADES DE BANANA

#### Autor(es)

GREZIANE DE OLIVEIRA NEVES

LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA ALLANA DE OLIVEIRA SANTOS

Fernanda Alves Santana

Eliseth de Souza Viana

Edson Perito Amorim

#### Resumo

A banana (*Musa spp.*) é originária do continente asiático, e atualmente vem sendo explorada na maioria dos países tropicais, ocupando o segundo lugar em volume de frutas produzidas e consumidas no Brasil. Nos últimos anos, a população adquiriu a visão de que os alimentos, além de nutrir, podem também oferecer compostos ou elementos biologicamente ativos que proporcionam benefícios adicionais à saúde. Entre os compostos bioativos, estão a vitamina C e os carotenoides, que são corantes naturais dos alimentos e possuem também atividade biológica provitamínica A. Tanto os carotenoides que são provitamínicos e os que não são, contribuem para saúde, aumentando a resposta imune e reduzindo o risco de doenças degenerativas como câncer, degeneração muscular, cataratas e doenças cardiovasculares. A vitamina C é um excelente antioxidante e atua nas reações redox como transportador de elétrons para a cadeia respiratória, bem como regenerando diferentes substratos de sua forma oxidada. Este trabalho objetivou avaliar o teor de carotenoides totais, vitamina C e proteína de 13 acessos de banana, sendo 11 híbridos (Bucaneiro, Capira, Calipso, FHIA 02, FHIA 18, Maravilha, PA 4244 e Preciosa) e duas variedades comerciais (Pacovan e Prata Anã). Foram colhidos três cachos de cada variedade em plantas no campo experimental da EBDA (Conceição do Almeida – BA) ou da Embrapa Mandioca e Fruticultura, sendo cada planta uma repetição. A colheita dos frutos ocorreu no período de julho de 2010 a janeiro de 2011. As pencas foram mantidas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

em câmara climatizada a 28 °C, até atingirem o estágio 6 de maturação. Quando maduras foram mantidas em câmara climatizada a 15 °C. Dez dedos de cada penca foram utilizados para determinação das análises do teor de nitrogênio total, expresso em proteína, carotenoides totais e vitamina C por espectrofotometria. O teor de carotenoides totais dos 13 acessos avaliados ficou entre 0,51 a 3,24  $\mu\text{g g}^{-1}$  de banana, com média de 1,18  $\mu\text{g g}^{-1}$  de banana. O Híbrido Thap Maeo apresentou a maior concentração de carotenoides totais (3,24 $\pm$ 0,65  $\mu\text{g g}^{-1}$  de banana). Nas variedades comerciais, Pacovan (1,17 $\pm$ 0,09%) e Prata Anã (1,13 $\pm$ 0,08%) foram observados as maiores concentrações de proteína, com o valor médio para os 13 acessos de 0,81%. Os acessos Caipira (4,38 $\pm$ 0,61 mg 100 $^{-1}$  g), FHIA 18 (5,04 $\pm$ 2,22 mg 100 $^{-1}$  g), Preciosa (3,75 $\pm$ 1,03 mg 100 $^{-1}$  g), PV 4253 (5,17 $\pm$ 3,35 mg 100 $^{-1}$  g), Thap Maeo (3,72 $\pm$ 1,08 mg 100 $^{-1}$  g) e Tropical (5,73 $\pm$ 0,28 mg 100 $^{-1}$  g) apresentaram as maiores concentrações de vitamina C. Os resultados obtidos contribuirão para a indicação de genótipos promissores para o consumo in natura e para direcionar as ações do programa de melhoramento de banana da Embrapa, que busca desenvolver variedades que sejam, além de resistentes à doenças, ricas em compostos de interesse como os bioativos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - carotenoides totais
- 2 - vitamina C
- 3 - híbridos



### Título

Terrários: recurso didático para o aprendizado dos ciclos biogeoquímicos e meio ambiente no Ensino Médio

### Trabalhos

### Título

Terrários: recurso didático para o aprendizado dos ciclos biogeoquímicos e meio ambiente no Ensino Médio

### Autor(es)

ALAÍDE ALMEIDA SANTOS

### Resumo

Este projeto surgiu da necessidade de se buscar formas alternativas e motivadoras de ensinar e aprender Biologia. Durante o Ensino Médio, em algumas escolas, é comum as aulas serem mais expositivas devido a vários fatores, entre eles, o tempo de duração das aulas, o planejamento específico de cada professor e a preocupação com o vestibular. Estas aulas tornam-se menos atraentes, o que gera muitas vezes o desinteresse dos estudantes pela matéria. Buscando tornar as aulas de Biologia mais interessantes e significativas para os alunos do 2º ano do Ensino Médio, ao abordar temas como botânica, ecologia e meio ambiente, foi proposto durante o ano letivo de 2010, uma pesquisa cujo tema central foi. “O ecossistema e os ciclos biogeoquímicos” cujo Objetivo Geral foi conhecer a dinâmica do funcionamento dos ciclos biogeoquímicos e os ecossistemas, reconhecendo sua importância para a vida no planeta, por meio da confecção de terrários. A metodologia aplicada desenvolveu-se a partir de uma pesquisa realizada pelos alunos sobre os ecossistemas, ciclos da natureza e terrários. Em seguida os estudantes foram estimulados a confeccionar terrários utilizando recipientes como embalagens de vidro transparente, garrafas pet, aquários, com o intuito de praticar o reaproveitamento de materiais recicláveis. O experimento foi desenvolvido em grupo e os estudantes foram orientados a atentarem para a importância de cada etapa, como drenagem e tipos do solo, tipos de plantas utilizadas e suas adaptações a ambientes diversos e a descreverem todo o processo em um relatório. Após a confecção, seguiu-se um período de observações sistemáticas da evolução do experimento. Observou-se que o ciclo da água era evidenciado pela presença de gotículas que surgiam nas paredes do terrário, o que instigou a curiosidade sobre o ciclo hidrológico na natureza. Outra questão levantada foi a respeito da sobrevivência dos vegetais e pequenos animais utilizados no terrário, já que o mesmo era mantido vedado por uma tampa transparente, levando os estudantes a se interessarem





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

pela fotossíntese e pela respiração. A explicação para tais fenômenos foram pesquisadas, e a curiosidade por entender o que estava acontecendo desencadeou uma série de questionamentos que culminaram com um aprendizado extremamente rico e motivador sobre o ciclo do carbono, nitrogênio e sua importância para todos os seres vivos do planeta. Durante os meses que se seguiram, os terrários foram observados com frequência e os relatórios feitos pelos alunos, eram entregues ao final de cada unidade de ensino. Ao término do ano escolar, foi realizada uma exposição de terrários no colégio e os alunos explicaram para a comunidade, a importância e os objetivos do experimento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - terrários
- 2 - ciclos biogeoquímicos
- 3 - ecologia



### Título

Terras da liberdade: As estratégias de acesso a terra por escravos e libertos e a formação de comunidades negras rurais na Vila de Cachoeira/Ba (1850-1890).

### Sub-título

PESQUISA SOBRE O PERFIL DOCENTE ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES

### Trabalhos

#### Título

Terras da liberdade: As estratégias de acesso a terra por escravos e libertos e a formação de comunidades negras rurais na Vila de Cachoeira/Ba (1850-1890).

#### Autor(es)

CLISSIO SANTOS SANTANA

#### Resumo

Desde o século XVI, quando os primeiros engenhos foram construídos, até as últimas décadas do século XIX, formou-se entorno da Baía de Todos os Santos, uma hinterlândia de comunidades rurais, vilas, vilarejos, freguesias, distritos e cidades todos esses espaços eram completados por uma extensa área rural, viva e produtiva que fornecia uma variedade de produtos, dedicado ao mercado exportador e uma gama de gêneros alimentícios direcionados ao mercado interno de subsistência. Foi a partir deste quadro que se formou uma sociedade complexa, escravista e opulenta com vários padrões de hierarquização social, sustentada pela mão-de-obra negra escravizada. A composição social e econômica das sociedades que compuseram a região esteve pautada fundamentalmente na mão-de-obra de homens, mulheres e crianças escravizadas, na grande propriedade de terra e na produção de gêneros voltados para o mercado externo. No entanto, uma quantidade significativa de libertos e livres pobres também fazia parte do corpo social, cultural e econômico cultivavam pequenas parcelas de terra, desenvolvendo uma economia "autônoma" dentro do próprio regime escravista São esses sujeitos que a presente comunicação propõe-se a analisar, de quais maneiras o acesso a terra funcionou como estratégia para conquista da liberdade, cidadania e ascensão social para escravos e libertos nas últimas décadas da escravidão no Recôncavo Baiano (1850/ 1890). Temos então, o acesso a terra nas variadas formas; posse, herança, compra arrendamento, parceria ou a partir da permissão senhorial como elemento fundamental para entender o processo de formação de comunidades negras rurais oriundas da escravidão, e ao mesmo tempo identificar a possibilidade da concretização dos projetos de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

vida de escravos e libertos através do acesso a terra. Estudar o significado do acesso a terra e sua articulação nos projetos de vida e liberdade e o impacto na trajetória de escravos e libertos nas últimas décadas do sistema escravista, é o objetivo primordial do nosso trabalho.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Liberdade
- 2 - Escravidão
- 3 - Acesso a terra
- 4 - Comunidades Negras



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Teste da isca para Phytophthora: É um método específico para o monitoramento em citros?

#### Resumo

tt

#### Trabalhos

#### Título

Teste da isca para Phytophthora: É um método específico para o monitoramento em citros?

#### Autor(es)

UIARA SOUZA

Antonio Alberto Rocha Oliveira

Walter dos Santos Soares Filho

Carlos Ivan Aguilar Vildoso

#### Resumo

A citricultura brasileira vem enfrentando graves problemas fitossanitários que levaram a uma mudança radical na produção de mudas, obrigando a execução desta prática em ambiente protegido. Apesar do ganho em qualidade neste novo ambiente, a Phytophthora continua sendo um dos principais problemas, podendo se manter no viveiro por longos períodos no solo. Para a obtenção dos laudos fitossanitários para Phytophthora é realizado o teste da isca, dada sua simplicidade, velocidade, economia, sensibilidade e uso de amostras bem maiores que as requeridas para PCR. Este trabalho avaliou a colonização de discos foliares de laranjeira por espécies de Phytophthora associados a citros e a cacau. O experimento foi desenvolvido no Laboratório de Fitopatologia, da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas- BA. No campo, foram coletadas folhas de laranjeira 'Pêra', estando estas maduras, com coloração verde-escuro e localizadas acima de 1,5 m de altura na planta. Após lavagem, discos foliares de 9 mm de diâmetro foram obtidos com furador de rolha, os quais foram usados no teste da isca. Em cada copo plástico foram adicionados 100 ml de água e sobre a superfície cinco discos foliares. Foram utilizados dez isolados de Phytophthora, sendo oito de citros (três de *P. nicotianae*, três de *P. citrophthora* e dois não identificados) e dois de cacau (*P. palmivora* e *P. citrophthora*), um controle negativo (*Moniliophthora perniciosa*) e uma testemunha. Como inóculo foram adicionados três discos de 6,5 mm de meio de cenoura-ágar contendo micélio de cada tratamento, com exceção da testemunha. O experimento foi mantido por seis dias à temperatura da sala e os copos cobertos com filme fino e transparente. Dois discos foliares por parcela foram utilizados na estimativa da colonização pela produção de esporângios sob microscópio





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

ótico. O índice de colonização foi estimado pela seguinte escala de notas: 0 - sem esporângios; 1 - de 1 a 5; 2 - de 6 a 20; 3 - de 20 a 50; 4 - de 5 a 200; e 5 - acima de 200 esporângios nas bordas das folhas. Todos os isolados de *Phytophthora* colonizaram bem as folhas, independente do hospedeiro, enquanto não ocorreu colonização no controle negativo e na testemunha. O teste da isca com folhas de laranjeira detecta espécies de *Phytophthora* tanto associadas a citros como ao cacau. Há necessidade de maiores estudos, quanto à patogenicidade e sobrevivência/multiplicação na fase saprofítica deste grupo de patógenos, considerando as implicações no diagnóstico e no manejo e consórcio da cultura.

#### Palavras-Chaves

- 1 - diagnóstico
- 2 - viveiro
- 3 - mudas
- 4 - *Citrus sinensis*



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Teste de primers ISSR em jenipapeiro (*Genipa americana* L.)

#### Trabalhos

#### Título

Teste de primers ISSR em jenipapeiro (*Genipa americana* L.)

#### Autor(es)

PEDRO DE ALMEIDA SANTOS  
DEOCLIDES RICARDO SOUZA  
SIMONE ALVES SILVA  
HELISON SANTOS BRASILEIRO  
EDNA LOBO MACHADO  
GLEIDSON DE CARVALHO SANTOS

#### Resumo

Pertencente à família Rubiaceae, *Genipa americana* L. é conhecida popularmente como jenipapeiro, sendo considerado como espécie secundária de crescimento moderado e de ocorrência em todo país. Apesar de apresentar grande adaptabilidade nas diversas regiões tropicais e possuir potencial para exploração econômica, as informações silviculturais e científicas da espécie são escassas. A utilização de marcadores genéticos moleculares pode permitir avanços no entendimento genético de indivíduos e populações de espécies arbóreas nativas, facilitando a identificação de genótipos polimórficos e divergentes. O objetivo deste trabalho foi avaliar diferentes protocolos de extração de DNA em jenipapeiro e selecionar iniciadores ISSR (Inter Simple Sequence Repeat) com bom padrão de amplificação para a espécie em estudo. Para a extração do DNA genômico foram coletadas folhas jovens, frescas e livres de pragas e doenças. Utilizou-se o protocolo de extração CTAB, com ajustes na solução tampão de extração (CTAB 2%, NaCl 5M, EDTA 0,5M, Tris HCl 1M (pH 8,0), PVP (Polivinilpirrolidona) 2% e 2β- mercaptoetanol 0,2%). A proporção de 2β-mercaptoetanol foi alterada para 0,8% com o objetivo de neutralizar a ação das peroxidases e polifenoloxidasas abundantes na espécie. A adição de 200 μL de acetato de amônio a 7,5 M, após precipitação do DNA com álcool isopropílico, é outra modificação que contribui para melhor qualidade do DNA. A quantificação do DNA foi realizada pela análise comparativa entre o DNA-padrão (DNA lambda) e as amostras de concentração desconhecida, visualizadas por eletroforese em géis de agarose a 0,8%, coradas com brometo de etídio e fotodocumentadas sob luz ultravioleta. Para a seleção de iniciadores ISSR com bom padrão de amplificação, foram testados cento e três primers em três





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

acessos de jenipapeiro plantados no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. As reações de amplificação foram preparadas para um volume 15  $\mu$ L contendo 10 ng de DNA, 1X de tampão, 1,5 mM de MgCl, 0,1 mM de dNTP e 1U de Taq DNA polimerase, 0,3  $\mu$ M de primers ISSR e água ultra pura q. s. p. As reações foram submetidas a ciclos que consistiu de uma fase inicial a 94° C por 5 minutos para desnaturação inicial do DNA, seguida de 35 ciclos de: 40 segundos a 94° C para desnaturação, 30 segundos a 48° C para anelamento, 1 minuto a 72° C para extensão e 7 minutos a 72° para extensão final, em termociclador Biocycler. Os produtos das reações foram separados por eletroforese em géis de agarose a 2% corados com brometos de etídio e fotografados sob luz ultravioleta. As modificações introduzidas no protocolo de extração proporcionam obtenção de DNA de alto grau de pureza e qualidade. Dos iniciadores testados, apenas onze foram selecionados por terem amplificado bandas nítidas e de alta intensidade, os quais são promissores para identificação de polimorfismo em jenipapeiro, fato que abre novas perspectivas para aprofundamento do estudo científico da espécie.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Protocolo
- 2 - amplificação
- 3 - DNA



### Título

Tipagem sanguínea dos participantes do Projeto “Saúde e conhecimento” realizado no Colégio Estadual Anativo do Sacramento, Sapeaçu – BA.

### Trabalhos

#### Título

Tipagem sanguínea dos participantes do Projeto “Saúde e conhecimento” realizado no Colégio Estadual Anativo do Sacramento, Sapeaçu – BA.

#### Autor(es)

VANEZ RIBEIRO TAVARES PEREIRA  
 SIDNEY DOS SANTOS OLIVEIRA  
 NERÉDA VITÓRIA SANTOS CAZAES LIMA  
 GUSTAVO RIBEIRO NEIVA LIMA LIMA  
 Roque Cardozo PEREIRA  
 GETÚLIO FREITAS BOMFIM

#### Resumo

O Sistema ABO foi o primeiro dos grupos sanguíneos descoberto no início do século XX, pelo cientista austríaco Karl Landsteiner. Fazendo reagir amostras de sangue de diversas pessoas, ele isolou os glóbulos vermelhos (hemácias) e fez diferentes combinações entre plasma e hemácias, tendo como resultado a presença de aglutinação dos glóbulos em alguns casos, e sua ausência em outros. Assim, Landsteiner classificou os seres humanos em três grupos sanguíneos: A, B e O. Em 1902, seus colaboradores von Decastello e Sturli encontraram e descreveram o grupo AB, mais raro. O fator Rh é um dos dois grupos de antígenos eritrocitários de maior importância clínica. Sua determinação, juntamente com a dos antígenos pertencentes ao sistema ABO, no procedimento laboratorial denominado Tipagem sanguínea (ABO e Rh) ou simplesmente tipagem sanguínea é obrigatória antes de qualquer transfusão sanguínea. Esse trabalho foi desenvolvido no Colégio Estadual Anativo do Sacramento em Sapeaçu – BA durante a realização do Projeto “Saúde e conhecimento”. Esse projeto foi uma iniciativa dos alunos e alguns professores do Curso de Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Maria Milza – FAMAM e aconteceu no dia 22 de novembro de 2010 durante os turnos matutino e vespertino com participação de toda comunidade local. O mesmo objetivou promover diversas atividades, entre palestras e serviços de saúde, dentre as quais a verificação da tipagem sanguínea dos participantes do projeto. Os reagentes utilizados para classificação do sistema sanguíneo ABO foram da marca PROTHEMO (Produto Hematerápicos Ltda). Com as luvas nas mãos fez-se a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

asepsia do dedo indicador do paciente com um algodão embebido com álcool 70%, em seguida com o auxílio da lanceta foram obtidas três gotas de sangue que foram colocadas numa lâmina microscópica. Posteriormente, uma gota do reagente Anti-A foi colocada na primeira amostra, seguido pelo reagente Anti-B na segunda gota e por último, o reagente Anti-D na terceira gota, a lâmina foi levantada, procedendo com movimentos rotativos durante um minuto. Depois disso observou se houve aglutinação ou não para a leitura do tipo sanguíneo ABO e fator Rh. Por último, foi entregue ao participante um cartão com o nome do paciente o grupo sanguíneo e o fator Rh anotado, esses mesmos dados foram registrados em uma ficha para a verificação dos grupos e do fator Rh naquela amostra. Diante disso, pode-se observar que participaram desse trabalho um total de 156 pessoas, sendo 119 do sexo feminino e 37 do sexo masculino. A idade dos participantes variou de 04 meses a 91 anos de idade. Com relação a tipagem sanguínea, 41 são A positivo, 21 B positivo, 07 AB positivo, 71 O positivo, 03 A negativo, 03 B negativo e 10 O negativo. Todos os participantes não tinham conhecimento sobre a sua tipagem sanguínea, daí a importância da realização desse trabalho dentre essas pessoas, pois é de extrema relevância o conhecimento do tipo sanguíneo e do fator Rh.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Sistema ABO
- 2 - Fator Rh
- 3 - Tipagem sanguínea
- 4 - Sapeçu-Ba



#### Título

TÔ NA FEIRA: A PARTICIPAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO “CAMINHANDO COM SAÚDE” NA VIRADA CULTURAL 2011 NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA, BAHIA

#### Trabalhos

#### Título

TÔ NA FEIRA: A PARTICIPAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO “CAMINHANDO COM SAÚDE” NA VIRADA CULTURAL 2011 NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA, BAHIA

#### Autor(es)

ELIS NOGUEIRA DE CARVALHO  
CLOTILDE ASSIS OLIVEIRA  
GISELE ROSAS VIDAL

#### Resumo

**Introdução:** A principal característica do consumo alimentar de indivíduos ou populações saudáveis é a variabilidade da dieta, ou seja, a variação do consumo de alimentos existente entre os indivíduos e em um mesmo indivíduo, em relação ao dia-a-dia (BARBOSA, 2007). O perfil alimentar da população está fortemente ligado a fatores nutricionais, socioeconômicos, demográficos e culturais, sendo que determinados problemas de saúde são decorrentes de um possível consumo inadequado dos alimentos (BENOMO, 2003). Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo analisar o entendimento da população em relação aos alimentos, às porções recomendadas e também na escolha de alimentos da dieta usual e do hábito alimentar. **Metodologia:** O presente trabalho foi desenvolvido em uma Feira de Saúde desenvolvida pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, na feira

municipal de Amargosa-BA. Os participantes foram entrevistados voluntariamente durante o evento e ao final receberam orientações nutricionais. **Resultados:** Foram entrevistados 60 frequentadores da feira livre de Amargosa, com idade média entre 46 anos  $\pm$  19,82, sendo 32 (53,3%) do sexo feminino e 36 (60%) residentes na zona urbana. Na análise qualitativa da refeição desses entrevistados, notou-se que 23 (38,3%) consomem frutas diariamente, 34 (56,6%) consomem verduras e legumes diariamente, 30 (50%) consomem leites e derivados diariamente, 54 (90%) consomem cereais diariamente, 52 (86,6%) consomem leguminosas diariamente e 54 (90%) consomem carnes diariamente. Em relação à retirada da gordura aparente da carne, 12 (20%) relataram não retirar e 2 (3,3%) relataram não consumir carnes. Quando questionados ao tipo de gordura utilizada na elaboração das refeições, 57 (95%) relataram utilizar o óleo vegetal e 3 (5%) utilizam gordura vegetal. Em





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

relação ao consumo hídrico, a média ingerida diariamente é de 1321 ml  $\pm$  925,07 ml e o número de refeições realizadas diariamente obteve média de 3  $\pm$  1 refeições diárias, sendo que 10 (16,6%) acrescentam mais sal nos alimentos quando já servidos em seu prato. Conclusão: Percebe-se que existe a necessidade da população entender a importância dos guias alimentares e dos padrões estabelecidos pela pirâmide alimentar, os quais representam um guia prático de orientação nutricional, desenvolvidos a fim de difundir informações, visando promover saúde e hábitos alimentares saudáveis.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Consumo alimentar
- 2 - Guia alimentar
- 3 - Variabilidade das dietas



#### Título

Trabalho docente em classes multisseriadas nas escolas do campo

#### Trabalhos

#### Título

Trabalho docente em classes multisseriadas nas escolas do campo

#### Autor(es)

MANUELA SANTOS ALMEIDA

#### Resumo

TRABALHO DOCENTE EM CLASSES MULTISSERIADAS NAS ESCOLAS DO CAMPO: O presente artigo faz parte da pesquisa monográfica (ainda em andamento) desenvolvida para fins de elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso em Pedagogia na UFRB, campus Amargosa/Ba. A investigação objetivou compreender as especificidades do trabalho docente nas classes multisseriadas das escolas do campo no município de Amargosa-Ba. A mesma tem como base teórica os estudos de Fábio Josué Santos e Terciana Vidal Moura (2010), Maurice Tardiff (2008; 2010), Salomão Hage (2005), Cristina Hashizume e Marinete Lopes (2006), dentre outros que discutem as temáticas classes multisseriadas, trabalho docente e educação do campo. Metodologicamente a pesquisa ancorou-se numa abordagem qualitativa configurando-se como estudo de casos múltiplos com quatro docentes de classes multisseriadas das escolas do campo do município citado. A realização de duas observações participantes em eventos sobre educação do campo neste referido município, possibilitaram uma maior aproximação com esta temática e com o público pesquisado e as entrevistas semi-estruturadas garantiram a coleta de dados. Assim, esta pesquisa empírica constatou-se que os docentes que desenvolvem seu ofício nessa modalidade de ensino se sentem desvalorizados em relação aos salários recebidos principalmente os que são contratados; desvalorização também quanto ao horário de orientação de planejamento pedagógico; insatisfação quanto ao deslocamento casa-escola-casa e deslocamento para realização de planejamento pedagógico. Outra questão pontuada pelas docentes entrevistadas foi a falta de material didático e pedagógico e as péssimas condições de infra-estrutura das escolas. Espera-se com a pesquisa contribuir para dar visibilidade ao tema classes multisseriadas, questão historicamente silenciada pela Universidade num país que reunia em 2006 aproximadamente 105 mil classes com esta configuração. PALAVRAS-CHAVE: Trabalho docente - Classes multisseriadas - Escola do campo





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Trabalho docente
- 2 - Classes multisseriadas
- 3 - Escola do campo



### Título

Trajетórias de vida: catadores de lixo da cidade de Santo Amaro - BA

### Trabalhos

#### Título

Trajетórias de vida: catadores de lixo da cidade de Santo Amaro - BA

#### Autor(es)

FRANZ ARNALDO CEZARINHO  
Nilzete Maria Santos Benedicto

#### Resumo

Esquecidos pelas autoridades e estigmatizados pela sociedade, os catadores de lixo além de viverem suas vidas perambulando entre suas casas e o lixão, são os resultados de uma sociedade altamente individualista e desigual. Tentar reconstruir as trajetórias sócio-econômicas desses catadores não significa apenas demonstrar suas dificuldades de vida, desde a infância até a fase atual, mas sim de todo um contexto social que os levaram a trabalhar e viver do que catam no lixão. Ou seja, demonstrar como é possível pessoas se sujeitarem a se alimentar, trabalhar e viver de algo que possui péssimas representações da sociedade, que é o lixo. Mas esse trabalho também pretende tornar explícito, ou melhor, dar visibilidade a verdadeira realidade social desses homens e mulheres, muitos analfabetos e que nem os próprios nomes sabem escrever, pessoas que possuem esperanças de melhora de vida, mas que a realidade onde estão inseridos não permite. As reconstruções dessas trajetórias de vida através do método qualitativo foram feitas a partir de técnicas que foram as entrevistas semi-estruturadas com os interlocutores. Apresenta-se neste trabalho a vida de três catadores de lixo que trabalham no lixão de Santo Amaro-BA, buscou-se também dentro dessas trajetórias a obtenção de algumas similaridades entre as vidas dos atores sociais como, por exemplo, a confirmação de que esses três catadores atualmente moram no mesmo bairro, como todos os outros catadores de lixo lá do lixão de Santo Amaro, demonstrando dessa forma a falta do Estado para esses cidadãos. Os três catadores de lixo são: José Carlos 47 anos, Rosália que tem 42 anos e Marinalva, 33 anos. O primeiro deles é o senhor José Carlos 47 anos, começou a trabalhar aos 10 anos de idade para ajudar sua mãe que possuía além dele mais 15 filhos, sendo que ele é o mais velho. Trabalhava na zona rural tirando leite de vaca e depois na casa de farinha, ajudando a fazer farinha. Aos 17 anos contraiu hepatite e por isso não pôde servir à Marinha que era seu sonho. Aos 34 anos quando trabalhava na construção civil, caiu de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

bicicleta e sofreu afundamento de crânio, aposentou-se, mas ficou um tempo internado num sanatório. O senhor José possui cinco filhos, alguns trabalhavam no aterro, mas já saíram. Eles sempre vão lá catar lixo quando não tem nada pra fazer. Hoje ele vive com sua esposa, passa alguns dias no lixão e outros em casa, ele até possui uma barraca no lixão. A senhora Rosália perdeu sua mãe quando tinha apenas 10 anos de idade, foi criada por uma tia, mas como tinha que trabalhar, aos 12 anos ela deixa a casa de sua tia e vai para Salvador trabalhar. Ela chega a passar uma semana inteira no lixão. E a senhora Marinalva é a única catadora de lixo do lixão de Santo Amaro- BA que possui ensino médio completo. Ela também não possui filhos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Catadores
- 2 - Trajetórias
- 3 - Lixão

#### Título

Trajetórias de vida: catadores de lixo da cidade de Santo Amaro - BA

#### Autor(es)

FRANZ ARNALDO CEZARINHO  
Nilzete Maria Santos Benedicto

#### Resumo

Esquecidos pelas autoridades e estigmatizados pela sociedade, os catadores de lixo além de viverem suas vidas perambulando entre suas casas e o lixão, são os resultados de uma sociedade altamente individualista e desigual. Tentar reconstruir as trajetórias sócio-econômicas desses catadores não significa apenas demonstrar suas dificuldades de vida, desde a infância até a fase atual, mas sim de todo um contexto social que os levaram a trabalhar e viver do que catam no lixão. Ou seja, demonstrar como é possível pessoas se sujeitar a se alimentar, trabalhar e viver de algo que possui péssimas representações da sociedade, que é o lixo. Mas esse trabalho também pretende tornar explícito, ou melhor, dar visibilidade a verdadeira realidade social desses homens e mulheres, muitos analfabetos e que nem os próprios nomes sabem escrever, pessoas que possuem esperanças de melhora de vida, mas que a realidade onde estão inseridos não permite. As reconstruções dessas trajetórias de vida através do método qualitativo foram feitas a partir de técnicas que foram as entrevistas semi- estruturadas com os interlocutores. Apresenta-se neste trabalho a vida de três catadores de lixo que trabalham no lixão de Santo Amaro-





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

BA, buscou-se também dentro dessas trajetórias a obtenção de algumas similaridades entre as vidas dos atores sociais como, por exemplo, a confirmação de que esses três catadores atualmente moram no mesmo bairro, como todos os outros catadores de lixo lá do lixão de Santo Amaro, demonstrando dessa forma a falta do Estado para esses cidadãos. Os três catadores de lixo são: José Carlos 47 anos, Rosália que tem 42 anos e Marinalva, 33 anos. O primeiro deles é o senhor José Carlos 47 anos, começou a trabalhar aos 10 anos de idade para ajudar sua mãe que possuía além dele mais 15 filhos, sendo que ele é o mais velho. Trabalhava na zona rural tirando leite de vaca e depois na casa de farinha, ajudando a fazer farinha. Aos 17 anos contraiu hepatite e por isso não pôde servir à Marinha que era seu sonho. Aos 34 anos quando trabalhava na construção civil, caiu de bicicleta e sofreu afundamento de crânio, aposentou-se, mas ficou um tempo internado num sanatório. O senhor José possui cinco filhos, alguns trabalhavam no aterro, mas já saíram. Eles sempre vão lá catar lixo quando não tem nada pra fazer. Hoje ele vive com sua esposa, passa alguns dias no lixão e outros em casa, ele até possui uma barraca no lixão. A senhora Rosália perdeu sua mãe quando tinha apenas 10 anos de idade, foi criada por uma tia, mas como tinha que trabalhar, aos 12 anos ela deixa a casa de sua tia e vai para Salvador trabalhar. Ela chega a passar uma semana inteira no lixão. E a senhora Marinalva é a única catadora de lixo do lixão de Santo Amaro- BA que possui ensino médio completo. Ela também não possui filhos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Catadores
- 2 – trajetórias
- 3 - Lixão





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

TRANSTORNOS ALIMENTARES OU TRANSTORNOS DA IMAGEM? CORPO E DISCURSO NA CONTEMPORANEIDADE

#### Resumo

tt

Trabalhos

#### Título

TRANSTORNOS ALIMENTARES OU TRANSTORNOS DA IMAGEM? CORPO E DISCURSO NA CONTEMPORANEIDADE

#### Autor(es)

MARCELO SOUZA OLIVEIRA  
SUELY AIRES PONTES

#### Resumo

A subjetividade ancora-se e dialoga de forma constante e processual com a materialidade do corpo, podemos compreender que ambos os fenômenos são atravessados pelo universo da linguagem, e em consequência estão imersos num plano simbólico. Por conseguinte, a cultura constrói a representação que se tem de corpo, isto por intermédio de uma rede discursiva que, inevitavelmente, traz implicações para o sujeito, produzindo efeitos de sentido profundo. Define-se discurso – em consonância com Michel Foucault – como uma ordem que organiza e circunscreve o campo da experiência e do conhecimento possíveis para uma dada cultura em um momento histórico definido. O interesse sobre a análise das organizações discursivas fundamenta-se na definição da subjetividade como estruturada no laço social. Considerando tais pressupostos, este trabalho pretende tratar das relações entre o discurso social que atravessa a materialidade corpórea, e o aumento da incidência de patologias psíquicas relacionadas a alterações corporais. Propomos assim, investigar e problematizar as posições subjetivas definidas por duas inflexões discursivas: midiática e científica. Com este objetivo, realizou-se investigação subdividida em: (1) levantamento e análise crítica de reportagens que abordavam os temas transtornos alimentares e/ou transtornos da imagem, publicadas em quatro revistas de circulação nacional – Veja, Superinteressante, Boa Forma e Capricho –, no período de agosto de 2009 a julho de 2010; (2) levantamento e análise qualitativa de artigos disponíveis nas bases de dados PEPsic e SCIELO, tendo sido utilizados os descritores bulimia, anorexia nervosa, transtornos alimentares e transtornos dismórficos. Em relação ao primeiro levantamento, foram investigadas 74 publicações, encontrando-se 12 matérias referentes à



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

temática dos transtornos alimentares (TA) – cinco reportagens da Revista Veja, quatro da Boa Forma, três da Capricho, e a ausência de discussões sobre a temática na Revista Superinteressante. Quanto ao tema transtornos da imagem, não foram encontradas matérias nas revistas pesquisadas. Em relação ao segundo levantamento, encontrou-se 69 artigos, os quais foram categorizados por: área de conhecimento; metodologia; temática abordada; compreensão dos TA; associação com ideal de corpo; proposta terapêutica; presença de comorbidades. Por meio da confrontação teórico-crítica das informações encontradas, problematizamos: (a) imprecisão existente nas definições de TA e dos transtornos disfórficos corporais; (b) inflexões discursivas presentes no conteúdo das revistas; (c) compreensão dos TA em relação à alteração da autoimagem corporal (d) implicações subjetivas desses achados. Concluímos destacando a necessidade de reflexão sobre o tipo de relação que nossa cultura vem construindo com a corporeidade, a fim de apreender e intervir de modo diferenciado sobre os processos de adoecimento que mantêm relação direta com o corpo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Transtornos alimentares
- 2 - Discurso
- 3 - Subjetividade



### Título

Transtornos mentais comuns nos trabalhadores inseridos nas unidades de saúde da família de Santo Antônio de Jesus, Bahia

### Trabalhos

### Título

Transtornos mentais comuns nos trabalhadores inseridos nas unidades de saúde da família de Santo Antônio de Jesus, Bahia

### Autor(es)

ANDRÉ FILIPE PINHEIRO GÓES  
Paloma de Sousa Pinho Freitas

### Resumo

As influências do trabalho sobre a saúde dos trabalhadores são conhecidas desde a antiguidade e, ao longo dos últimos três séculos, cresceu progressivamente a compreensão das relações entre trabalho e processo saúde-doença. Considerando as exigências inerentes à atenção integral à saúde e à humanização das práticas, os trabalhadores da saúde ficam expostos a situações geradas pela pobreza e pelas desigualdades sociais, assim como pelas deficiências dos demais níveis do sistema de saúde. Somando-se a isso, estão as mudanças atuais no mundo do trabalho, que não poupam o setor saúde da precarização, no qual tem sido responsável pela piora das condições de saúde, com destaque para o aumento das doenças relacionadas ao trabalho e, entre elas, dos transtornos mentais. Considerando a relevância do tema, e a pouca produção de conhecimento em nível local e nacional, este estudo objetivou descrever a prevalência de transtornos mentais comuns (TMC) nos trabalhadores das unidades de saúde da família de Santo Antônio de Jesus, Bahia. A proposta foi estruturada na condução de um estudo epidemiológico do tipo corte transversal que buscou avaliar a prevalência de TMC em 226 profissionais inseridos nas 21 unidades de saúde da família do município. O instrumento da pesquisa foi um questionário autoaplicável, não identificado, estruturado em oito blocos, envolvendo várias dimensões do problema estudado (saúde e trabalho em saúde). Após término da coleta e digitação das informações dos questionários em banco de dados, construídos no programa estatístico SPSS versão 15.0, foi realizada análise exploratória dos mesmos com apreciação das características sociodemográficas e do trabalho. Os principais resultados apontaram para: 20,4% dos profissionais apresentavam TMC; destes, 97,8 % eram do sexo feminino; os viúvos e separados apresentaram maior prevalência de TMC (25%); os profissionais de nível médio tiveram maiores ocorrências de



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

TMC do que os de nível superior; quanto maior o salário dos profissionais, menor a prevalência de TMC; a não realização de atividades de lazer entre os trabalhadores pode se tornar fator de risco para o desenvolvimento desses transtornos; não foram observadas associações entre as variáveis tempo de trabalho na função, vínculo de trabalho atual e jornada semanal, com a produção de TMC. Sendo assim, torna-se necessário a identificação precoce desses transtornos, para orientar intervenções individuais e coletivas, uma vez que vem sendo associada a incapacitação, alto custo social, econômico e individual, queda da produtividade, alta rotatividade de profissionais e elevação da demanda dos serviços de saúde.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Transtornos mentais comuns
- 2 - Profissionais de saúde
- 3 - Unidades de saúde da família





### Título

Tratamento, recuperação e reinserção social de usuários de álcool e outras drogas no município de Santo Antônio de Jesus, Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Tratamento, recuperação e reinserção social de usuários de álcool e outras drogas no município de Santo Antônio de Jesus, Bahia.

#### Autor(es)

DAIANE DE ARAUJO ALVES  
VANIA SAMPAIO ALVES

#### Resumo

**Introdução:** O consumo de substâncias psicoativas vem fomentando grandes discussões e análises na sociedade atual pelas suas repercussões aos indivíduos e coletividades. O Ministério da Saúde formulou, em 2003, a Política Nacional de Atenção Integral a Usuários de Álcool e outras Drogas considerando a dependência química como um problema de saúde pública. A partir de um recorte do projeto de pesquisa “Rede de atenção ao consumo de álcool e outras drogas no município de Santo Antônio de Jesus-BA”, foi estruturado um plano de trabalho com o objetivo de identificar e caracterizar ações para o tratamento, a recuperação e a reinserção social de usuários de álcool e outras drogas no contexto de uma instituição governamental e de uma não governamental em Santo Antônio de Jesus-BA. **Metodologia:** As atividades desse projeto foram desenvolvidas entre agosto de 2010 a julho de 2011. É um estudo exploratório e de abordagem qualitativa. O objeto de investigação foi o “tratamento, recuperação e reinserção social de usuários de substâncias psicoativas”. Realizou-se levantamento bibliográfico feito em banco de dados Lilacs, Medline e Scielo, planejamento de trabalho de campo e registros de diários de campo através da observação direta do funcionamento das instituições identificadas. Foram identificados no município: 02 Grupos de Alcoólicos Anônimos (AA), 03 Centros Recuperação, 01 CAPSad. Realizaram-se quatro entrevistas semi estruturadas com coordenadores e trabalhadores/voluntários no CAP Sad e no Grupo de AA. Adotou-se como critérios de inclusão dos entrevistados o exercício do cargo de coordenação do serviço e/ou atuação na instituição por um período de tempo superior a seis meses. A análise temática dos dados empíricos foi conduzida mediante a elaboração de uma matriz para sistematização do conteúdo das entrevistas, a partir da qual se efetuou uma descrição comparativa dos enunciados, de forma a identificar convergências, complementaridade e



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

divergências entre os discursos institucionais. Resultados e Conclusão: De acordo com os dados coletados, as instituições possuem diferentes modelos de assistência ao usuário abusivo e/ou dependente de substâncias psicoativas. A instituição governamental (CAPSad) tem sua abordagem embasada na lógica de redução de danos e na assistência multidisciplinar com atendimento psiquiátrico, clínico, psicológico, farmacêutico, de enfermagem, entre outros. A instituição não governamental (Grupo AA) tem sua abordagem embasada na abstinência e espiritualidade do indivíduo. Esses serviços mantêm em comum o discurso da importância da família no tratamento/recuperação dos usuários e a dificuldade de adesão destes ao programa terapêutico proposto. Outros desafios referem-se à dificuldade de reinserção social e ao estabelecimento de parceria com outros dispositivos da rede social e de saúde, o que favoreceria a integralidade do cuidado. Conclui-se que a rede de atenção integral ao usuário de álcool e outras drogas em Santo Antônio de Jesus encontra-se ainda em constituição, fazendo-se necessária a criação de novas estratégias para preencher lacunas e potencializar os serviços já existentes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - álcool e outras drogas
- 2 - atenção à saúde
- 3 - reinserção social



#### Título

TREINAMENTO PROPRIOCEPTIVO APÓS RECONSTRUÇÃO CIRÚRGICA DE LCA ATUALIDADES / TENDÃO PATELAR

#### Trabalhos

#### Título

TREINAMENTO PROPRIOCEPTIVO APÓS RECONSTRUÇÃO CIRÚRGICA DE LCA ATUALIDADES/ TENDÃO PATELAR

#### Autor(es)

MÁRIO MARTINS SANCHES

Mateus Oliveira Lopes

VILMA MARIA LUZ ROCHA

#### Resumo

O joelho é bastante suscetível a lesões por apresentar pouca estabilidade ao mesmo tempo em que possui grande flexibilidade. Nesta articulação se encontra o LCA, sendo o ligamento mais comumente lesado em virtude de ser o estabilizador desta articulação. A propriocepção é um mecanismo de receptores periféricos que envia informações ao SNC. O comprometimento deste sistema pode acarretar em déficits articulares. A ruptura do LCA provoca a perda da capacidade proprioceptiva, sendo indicada sua reconstrução e reabilitação. O objetivo deste trabalho é revisar as atualidades sobre o treinamento proprioceptivo após reconstrução de LCA com tendão patelar. Este artigo caracterizou-se como uma revisão, onde foram selecionados 30 artigos publicados nos anos de 2005 a 2011. Tendo como base de dados os referidos sites: SCIELO, MEDLINE, BIREME e PUBMED. O treino da propriocepção do joelho possibilita ao paciente realizar contrações musculares de defesa. Os exercícios para estimular a propriocepção e estabilização dinâmica devem ser realizados em cadeia fechada e com pequenos movimentos. Tais exercícios são de importância fundamental devendo ser obrigatórios, em todos os programas de reabilitação das lesões de LCA. A sensibilidade proprioceptiva permite que o indivíduo estabeleça relações com o meio, fornecendo informações sobre a posição dos segmentos anatômicos e padrão do movimento, sendo que é um fator decisivo na correção gestual, estabilidade dinâmica e prevenção de lesões. Conclui-se através destes estudos que o treino proprioceptivo após reconstrução ligamentar de LCA é de fundamental importância na reabilitação da articulação do joelho. A técnica de reeducação proprioceptiva é eficaz na contribuição para a perda do medo, ganho de equilíbrio e ADM.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

O programa de treinamento deve ter um protocolo que ofereça exercícios de diferentes graus que venha a estimular os receptores, periféricos responsáveis pelo movimento.

Palavras-Chaves

- 1 - Propriocepção
- 2 - Ligamento Cruzado Anterior LCA
- 3 - Reabilitação
- 4 - Tendão Patelar





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

Agenda Atividade

Área de Conhecimento  
Ciências Sociais Aplicadas

Tipo de Atividade  
Pôster

Título  
TURISMO CULTURAL EM COQUEIRO - MARAGOGIPE/BA: UMA POSSIBILIDADE DE RESGATE HISTÓRICO-CULTURAL PARA O SABER-FAZER DAS CERAMISTAS.

Sub-título  
uma análise qualitativa acerca da importância do PBF na vida dos idosos beneficiários das cidades d

Resumo  
tt

Trabalhos

Título  
TURISMO CULTURAL EM COQUEIRO - MARAGOGIPE/BA: UMA POSSIBILIDADE DE RESGATE HISTÓRICO-CULTURAL PARA O SABER- FAZER DAS CERAMISTAS.

Autor(es)  
SIDA DA SILVA  
Lúcia Maria Aquino Queiroz

Resumo  
Considerando a importância da arte de saber-fazer cerâmica da comunidade de Coqueiro, como detentora de um expressivo patrimônio imaterial e cultural, este trabalho se propõe a analisar as questões que perpassam a atividade artesanal deste distrito de Maragogipe, Bahia, enfocando aspectos relativos ao patrimônio, intergeracionalidade, valores culturais, memória e identidade social. Esta Comunidade apresenta graves questões sociais, expressas na carência de acesso à infra-estrutura, no trabalho realizado em condições



**I RECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

precarizadas, nos baixos indicadores de qualidade de vida. Através de pesquisas realizadas no projeto “Turismo cultural na Comunidade de Coqueiro – Recôncavo Baiano”, inserido no Projeto de Pesquisa “Caminhos do Paraguaçu”, do núcleo de pesquisa “Desenvolvimento Regional e Política Social”, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Centro de Artes humanidades e Letras, objetiva-se, a partir da construção de um inventário cultural da comunidade, apresentar uma proposta para inserção de Coqueiro em um roteiro turístico-cultural, “Caminhos do Paraguaçu”. Espera-se que a realização do diagnóstico propositivo desta localidade, venha a subsidiar propostas de intervenção que propicie a inserção socioeconômica da comunidade local, agentes centrais desse processo, favorecendo a minimização das condições de pobreza atualmente existentes, influenciando num aumento efetivo em suas rendas, indo além do ½ salário mínimo, identificados no início na pesquisa, em mais de 50% da população que sobrevive da venda de artesanatos. Sendo assim, espera-se promover ações que leve ao desenvolvimento sustentável da arte de se trabalhar com o barro nesta Comunidade. No entanto, é percebido que serão necessárias ações que não só descortinem os eventuais patrimônios culturais, mas que acima de tudo, efetive laços de interesse comuns, ou seja, articule projetos sociais com objetivos da comunidade e as relacione com os poderes públicos e estruturas privadas de comercialização e divulgação de atividades turísticas que venham a promover reais mudanças na comunidade.

#### Palavras-Chaves

- 1 - COQUEIRO
- 2 - CERAMISTAS
- 3 - SUSTENTABILIDADE
- 4 - TURISMO CULTURAL

#### I RECITEC RECÔNCAVO

Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia





### Título

UM ESTUDO EXPLORATÓRIO NO RECÔNCAVO DA BAHIA PARA A NORMATIZAÇÃO DO TESTE DAS MATRIZES PROGRESSIVAS COLORIDAS DO RAVEN

### Trabalhos

### Título

UM ESTUDO EXPLORATÓRIO NO RECÔNCAVO DA BAHIA PARA A NORMATIZAÇÃO DO TESTE DAS MATRIZES PROGRESSIVAS COLORIDAS DO RAVEN

### Autor(es)

GÉRSO SILVA SANTOS NETO

### Resumo

A inteligência, um conceito amplo, e não deve ser resumida absolutamente aos testes de Q.I. (coeficiente de inteligência). Essa capacidade humana de conceituar, organizar, desenvolver e memorizar é muito ampla para ser determinada apenas segundo um aspecto. A inteligência pode ser entendida como a capacidade global ou agregada onde o indivíduo age com algum propósito, pensa racionalmente e lida efetivamente com o meio em que está inserido, não sendo uma mera soma de habilidades ela depende do modo que estas habilidades são combinadas e do esforço e da motivação individual. O estudo da inteligência interessa à psicologia, à neuropsicologia e às neurociências que utilizam diversas disciplinas como a psicometria, histologia, bioquímica, genética e ferramentas como a neuroimagem funcional para entender e estudá-la. O presente estudo foi realizado a partir da análise do banco de dados do Grupo de Pesquisa em Saúde e Educação (SAED) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) coletados através do Projeto de Pesquisa de Avaliação da Funções Psicolinguísticas, Visoespaciais e Comportamentais de crianças de 4 à 8 anos. Teve como objetivo estabelecer normas para o Teste de Matrizes Progressivas Coloridas de Raven, que se destina à avaliação do desenvolvimento intelectual de crianças de 5 a 11 anos de idade em Santo Antônio de Jesus-BA. Participaram deste estudo 477 crianças, matriculadas em escolas da rede pública estadual desde o Nível A do Ensino Infantil à quinta série do Ensino Fundamental (média = 1,51, dp = 0,500, variância = 0,250). Dentre estas, 51,2% são do sexo masculino e 48,8% do sexo feminino. Os limites das faixas etárias foram estabelecidos de acordo com os critérios estabelecidos pelos projetos, da seguinte forma: para a faixa etária de 4 anos, consideram-se os limites de 3 anos e 9 meses à da faixa de 11 anos e 3 meses e 29 dias (média = 6,11, dp = 1,759, variância = 3,095). Para a análise estatística dos resultados, foi utilizado o



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

programa SPSS. A análise de variância demonstrou não haver diferença significativa entre as médias dos dois sexos [ $F(777, 1) = 3,01$  e  $p = 0,083$ ]. Os meninos apresentaram média de 21,77 (DP = 5,93) e as meninas 21,05 (DP = 5,75). Por essa razão, decidiu-se reunir os dados referentes aos dois sexos, sendo realizada uma nova análise de variância para determinar se havia diferenças entre as idades. O resultado constatou um valor para  $F(765, 13) = 61,014$  significativo a 0,001, o que indica diferenças significativas estatisticamente em função da idade. O resultado encontrado mostrou um coeficiente Alfa de Cronbach e de correlação de Spearman-Brown satisfatórios para o teste em questão. Estes resultados apresentam um bom índice de consistência interna do teste demonstrando boa precisão dos itens para a amostra estudada. O estudo contribui com a área da psicometria no sentido de demonstrar a confiabilidade dos dados gerados por testes psicológicos ressaltando o conceito de inteligência, sendo este muito utilizado e aplicado em diferentes contextos.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Inteligência
- 2 - Avaliação Neuropsicológica
- 3 - Desenvolvimento





#### Título

UM OLHAR ACERCA DO SIGNIFICADO TRABALHO ENTRE TRABALHADORES DE CEMITÉRIO

#### Trabalhos

#### Título

UM OLHAR ACERCA DO SIGNIFICADO TRABALHO ENTRE TRABALHADORES DE CEMITÉRIO

#### Autor(es)

GILCÍNILA LAÍS CARDOSO LEMOS  
 PALOMA BORGES SILVA  
 LADINE TEIXEIRA SANTOS  
 DERACI SOUZA DOS SANTOS  
 ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

#### Resumo

O trabalho se constitui um dos aspectos mais importantes da vida humana e pode ser compreendido como uma capacidade de transformar a natureza para atender necessidades humanas. Esse possui significados individuais e sociais, promovendo a subsistência dos indivíduos e contribuindo na estruturação de suas identidades. Os significados do trabalho variam a depender das condições históricas da sociedade, sendo construídos coletivamente. A partir dessas ponderações, o presente estudo tem como objetivo compreender o significado do trabalho entre profissionais que atuam no cemitério do município de Santo Antonio de Jesus-BA. Realizou-se observação participante e de entrevistas semi-estruturadas com dois coveiros do sexo masculino, com idades de 59 e 70 anos. Na análise das entrevistas, fez-se uso de técnicas de análise de conteúdo. Os resultados demonstraram que os trabalhadores se referiam ao trabalho como uma esfera importante de sua vida. A função econômica do trabalho, como meio de subsistência, foi um aspecto importante trazido pelos trabalhadores. O trabalho para os coveiros também tem a função de estruturar o tempo e envolvê-los em atividades obrigatórias. À atividade laborativa de coveiro foi atribuído um valor positivo, tendo sido possível perceber contentamento dos trabalhadores ao estar em contato com o ambiente de trabalho. Diante dos resultados, o estudo permitiu perceber o envolvimento dos trabalhadores com seu processo de trabalho. Ao adentrar o ambiente laboral, percebeu-se que os coveiros tinham uma percepção positiva do seu trabalho e acreditavam que sua atuação era relevante para sociedade. Deste modo, considera-se que o estudo foi de relevância para desmistificar



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

visões preconceituosas da atuação desse profissional, ampliando o olhar sobre as significações desse processo de trabalho.

#### Palavras-Chaves

- 1 - significado do trabalho
- 2 - cozeiro
- 3 - processo de trabalho



### Título

Um protótipo de sistema de monitoramento remoto por meio de Redes Sensores

### Trabalhos

### Título

Um protótipo de sistema de monitoramento remoto por meio de Redes Sensores

### Autor(es)

MICAEL LIMA CONCEIÇÃO  
JOSÉ VALENTIM DOS SANTOS FILHO

### Resumo

As Redes de Sensores Sem Fio (RSSFs) têm ganhado grande importância nos últimos anos, devido às grandes perspectivas de aplicações. Elas possuem capacidade de auto-adaptação, mobilidade e autonomia. Estas características tornam as RSSFs atraentes às aplicações de monitoramento, rastreamento e coordenação. Este trabalho apresenta uma rede de sensor Zigbee® e um aplicativo para o gerenciamento da mesma. O objetivo é desenvolver um sistema de monitoramento remoto em tempo real de diversos parâmetros. O protótipo de rede sensor Zigbee®, é formado por: três “nós” sensores, dois roteadores e um dispositivo coordenador. Os “nós” sensores são capazes de coletar umidade relativa do ar, temperatura e luminosidade. Os dispositivos roteadores têm a função de retransmitir os pacotes trafegados pela rede, estendendo seu alcance. O coordenador faz interface com o computador por meio de uma placa adaptadora USB/Serial. É por meio do coordenador que são requeridas as amostras coletadas pelos “nós” sensores e enviadas instruções de configuração aos demais dispositivos da rede. A rede funciona em modo API, método baseado em frames estruturados que garantem uma comunicação rápida e confiável. Neste trabalho é apresentado o aplicativo AGROVIEW, escrito em Java, que gerencia a RSSF permitindo a coleta das amostras por intermédio dos “nós” sensores. Simultaneamente está sendo desenvolvido um sistema de informações, cuja finalidade é gerar informações por meio dos dados coletados. Essas informações auxiliam o usuário a tomar decisões importantes e reconhecer as reais necessidades intrínsecas ao fenômeno observado. O desenvolvimento deste protótipo de rede sensor terá continuidade com a inserção de novas tecnologias como outros tipos de sensores e micro controladores. Isso auxiliará no enriquecimento do produto final e do conhecimento dos participantes do projeto. A partir desses conhecimentos, é possível propor novas técnicas e metodologias que otimizem a implantação das Redes de Sensores Sem Fio. O objetivo é





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

difundir essa tecnologia desde a UFRB, região do recôncavo da Bahia à todos aqueles que tiverem acesso aos resultados deste projeto, por meio dos diversos trabalhos científicos produzidos. O protótipo é importante para validar o estudo inicial das RSSFs. Nesta fase, a rede está sendo implantada em controle de estufas presentes no campus da UFRB. A perspectiva para trabalhos futuros é aperfeiçoar o protótipo e concluir o sistema de informações para propor novas implantações.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Redes Sensores
- 2 - Tempo Real
- 3 - Padrão ZigBee
- 4 - Padrão XBee API





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

UMA ANÁLISE DO PROJETO DE ATENDIMENTO DAS GRANDES REDES DE MÓVEIS E ELTRODOMÉSTICO:

#### Sub-título

Estudo de caso do município de Cruz das Almas.

#### Trabalhos

#### Título

UMA ANÁLISE DO PROJETO DE ATENDIMENTO DAS GRANDES REDES DE MÓVEIS E ELTRODOMÉSTICO: Estudo de caso do município de Cruz das Almas.

#### Autor(es)

ELISE BASTOS ALBUQUERQUE  
RANON SILVA BARRETO  
CHRISTIELLE SILVA  
GILMARA PEREIRA COELHO

#### Resumo

O mercado de móveis e eletrodoméstico no Brasil é dominado por 3 grandes grupos que exercem o domínio absoluto do share de mercado e atuam com estratégias de marketing e atendimento bastante agressivo e campanha publicitária intensa. Tem-se a hipótese que os projetos de marketing são similares, padronizados nacionalmente e desconsideram as características regionais das localidades onde estão implantadas suas lojas. Assim, estudar as propostas de atendimento, que geralmente é planejada de maneira uniforme nacionalmente, foi uma contribuição científica no intuito de avaliar o alcance dessas estratégias. O presente trabalho tem como objetivo analisar o projeto de atendimento ao público das redes nacionais de comercialização de eletrodomésticos e móveis que atuam no município de Cruz das Almas (BA). As lojas instauradas no município são duas do Grupo Ricardo Eletro - Insinuante, uma Loja do Grupo Lojas Maia - Maganize Luiza e outra do grupo Lojas Guaimbi. Esta pesquisa de avaliação se deu em três dimensões: primeira, analisando a visão do gestor, que tem como objetivo cumprir o programa atendimento determinado pelo marketing nacional; segunda, a equipe de vendas, a “ponta da lança” do projeto de atendimento das lojas; e por fim a terceira dimensão a visão do consumidor que é o foco das lojas, a medida que este se sente satisfeito e atendido em todo ambiente de vendas proporcionado pela estratégia das lojas. Este trabalho é um estudo de caso, foi retirado para aplicação de questionário fechado uma amostra, de forma aleatória e não



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

probabilística, 63 clientes que efetuaram compras nessas lojas. Foram entrevistados os gestores e a equipe de vendas de cada loja. O trabalho de campo produziu um conjunto de dados, que foram tratados de forma quantitativa e apresentados em Gráficos e Tabelas comparativos. Confirmou-se a hipótese de padronização das ações e desconsideração dos aspectos sócio- culturais local. Verificou-se que os consumidores avaliados não observaram diferenças de qualidade no atendimento das lojas nos últimos anos. Não está havendo evolução na qualidade do atendimento. A decisão de compra do consumidor está sendo definida pela necessidade ou impulso de compra já definido em um momento anterior. Há um percentual significativo de clientes que se sentem mal atendidos. Em relação aos funcionários, foi apresentada uma grande divergência no que foi criticado pela população avaliada e no que foi dito pelos mesmos, quando comparado com a avaliação dos consumidores. A equipe de vendas diz estar satisfeita em atuar na empresa, isto se dá ao forte crescimento das vendas mantido pelo bom momento econômico de Cruz das Almas. Verificou-se a não efetividade de um programa de treinamento para atendimento nas lojas. Todavia a empresa oferece qualificação sempre que identificada uma necessidade. Devido a crescente demanda há uma maior preocupação com divulgação do que com qualidade no atendimento. A maioria dos clientes julgam bom o atendimento da loja, mas, não encantados, se sentem mais realizados com o ato da compra.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Atendimento
- 2 - Treinamento.
- 3 - Qualidade.
- 4 - Padronização.
- 5 - Características Regionais.



#### Título

UMA ANÁLISE DOS PARÂMETROS PSICOMÉTRICOS DO INVENTÁRIO DE HABILIDADES SOCIAIS

#### Trabalhos

#### Título

UMA ANÁLISE DOS PARÂMETROS PSICOMÉTRICOS DO INVENTÁRIO DE HABILIDADES SOCIAIS

#### Autor(es)

GEREMIAS SOARES DOS SANTOS  
LIDIANE PEDREIRA DA SILVA  
MARIA CLÁUDIA MOTA DOS SANTOS BARRETO  
EVERSON MEIRELES

#### Resumo

O trabalho aqui apresentado é o resultado das atividades práticas desenvolvidas no contexto da disciplina Medidas em Psicologia, ofertada no segundo semestre do curso de graduação em Psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. O objetivo que norteou a realização deste estudo foi o de analisar o Inventário de Habilidades Sociais – IHS, publicado pela Casa do Psicólogo no ano de 2001, tendo como elementos de análise os requisitos mínimos e as propriedades básicas que instrumentos de medida devem possuir, levando em consideração parâmetros internacionalmente definidos para que sejam reconhecidos pela comunidade científica e profissional. Para tanto, o material do IHS foi analisado a partir de um roteiro elaborado por Meireles (2009), que representa uma adaptação do Formulário de Avaliação da Qualidade de Testes Psicológicos proposto pelo Conselho Federal de Psicologia (Resolução CFP N° 02/2003). Foram analisados os seguintes aspectos: (1) descrição geral; (2) fundamentação teórica; (3) processo de elaboração dos itens; (4) processo de validação; (5) evidências de validade e precisão; (6) padronização e normatização. A partir da análise observou-se que a fundamentação teórica do manual é bastante clara, oferecendo ao psicólogo as definições constitutivas e operacionais necessárias para a compreensão do construto. O processo de elaboração dos itens está bem descrito, oferecendo bases para o leitor identificar no teste evidências de validade baseadas no conteúdo. Os procedimentos de validação do instrumento são claros e oferecem evidências de validade baseadas na estrutura interna – validade de construto – os autores utilizam



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

a técnica da análise fatorial exploratória, obtendo fatores bem delimitados, com itens cujas cargas fatoriais e coeficientes de correlação item-total são iguais ou superiores a 0,30, indicando bom nível de saturação e discriminação. Também são apresentadas evidências de validade por meio da utilização de estudo convergente com outros testes que medem construtos correlatos, bem como a partir de estudos

no qual se evidenciou que o IHS é capaz de diferenciar grupos. No que tange aos estudos sobre a precisão do instrumento, são apresentados índices de consistência interna (alfa de Crombach) e de estabilidade temporal – teste-reteste, bastante satisfatórios. Quanto aos aspectos de padronização, observou-se que o IHS é um instrumento de aplicação rápida, fácil e prática. Quando se trata da apuração dos escores, observou-se que a utilização do crivo de correção facilita a inversão dos itens, no entanto a conversão dos escores a partir das tabelas de normatização, sobretudo a utilização dos escores  $t$ , apresenta-se um pouco mais complicada, principalmente para iniciantes. Observou-se que após dez anos de lançamento do teste, vários são os artigos publicados nos quais o IHS é utilizado com diferentes propósitos, em diversas amostras, regiões e contextos de coleta de dados, consubstanciando as evidências de validade e precisão apresentadas no manual. Discute-se a necessidade de tais estudos serem incorporados no manual do teste, bem como as potencialidades da aplicação da Teoria de Resposta ao Item, principalmente em termos das análises sobre o funcionamento diferencial dos itens (DIF), como formas de melhorar a normatização e a interpretação dos escores do instrumento.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Análise crítica
- 2 - IHS
- 3 - Psicometria





#### Título

UMIDADE DE MÁXIMA COMPACTAÇÃO DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTROCOESO, EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE CARVÃO.

#### Trabalhos

#### Título

UMIDADE DE MÁXIMA COMPACTAÇÃO DE UM LATOSSOLO AMARELO DISTROCOESO, EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE CARVÃO.

#### Autor(es)

RALPH BRUNO FRANÇA BRITO  
Laércio Duarte Souza  
EDILON JORGE DE JESUS DA PAZ  
LUCIANO DA SILVA SOUZA

#### Resumo

O conhecimento das técnicas agrícolas utilizadas por diferentes povos e acumulada ao longo dos anos, tem sido de grande importância para a implantação de novos sistemas de produção sustentável. Nesse âmbito, a descoberta arqueológica da “terra preta do índio” na Amazônia mostrou um solo com um alto teor de carbono orgânico até a profundidade de 1,0m, que ao longo dos anos mantém sua fertilidade e produtividade. O manejo, que se consistiu na incorporação sistemática de carvão ao solo, surge como uma alternativa para evitar ou retardar a degradação da estrutura do solo. O objetivo desse trabalho foi avaliar as alterações em um Latossolo Amarelo Distrocoeso, em função da adição de diferentes porcentagens volumétricas de um carvão com partículas menores do que 2,0 mm, em relação a umidade de máxima compactação (UMC) e a densidade do solo (Ds). O trabalho foi desenvolvido no laboratório de física do solo da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, Bahia. O solo utilizado foi um Latossolo Amarelo Distrocoeso, nos horizontes: Ap : 0-9 cm , AB: 9-38 cm e Bw1: 38-72cm, com classe textural franco arenosa, franco argilo arenosa e argila arenosa nos horizontes Ap, AB e Bw1 respectivamente. Os tratamentos consistiram na adição de porcentagens volumétricas de carvão moído de 0, 1, 2 e 3%, ao solo. O carvão utilizado foi oriundo de uma planta de cajá (*Spondias mombim*), sendo classificado nos tamanhos referentes à fração areia total, silte e argila com 617 g.Kg<sup>-1</sup>, 323 g.Kg<sup>-1</sup> e 60 g.Kg<sup>-1</sup> respectivamente. A determinação da densidade de máxima compactação (DMC) e da umidade de máxima compactação (UMC) foi realizada com o teste normal de Proctor. Observou-se que a adição de carvão no horizonte Ap deslocou o ponto da UMC para valores 19,5% maiores, enquanto no AB, o incremento foi de 7,5%



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

quando comparado ao mesmo solo sem adição de carvão. Este fenômeno ocorre em função da elevada capacidade de retenção de água que o carvão apresenta, e assim, quando adicionado ao solo onde prevalece a fração areia, apresenta efeitos mais relevantes. Entretanto, no horizonte Bw1 ocorreu uma diminuição de 2% da UMC, o que pode ser atribuído a maior quantidade da fração argila desse horizonte, que por sua vez tem cargas de superfície que também adsorvem a água. Em função disso, com a adição de carvão não se detecta aumento da UMC. Portanto, a adição de carvão ao solo, mesmo na menor dose, aumentou a UMC do solo nos horizontes Ap e AB, enquanto no Bw1 essas alterações foram mínimas com o incremento de carvão.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Horizontes
- 2 - Carvão
- 3 - Umidade de Máxima Compactação



#### Título

USO DA ALELOPATIA COMO ALTERNATIVA DE CONTROLE DE PLANTAS INFESTANTES EM CITROS

#### Trabalhos

#### Título

USO DA ALELOPATIA COMO ALTERNATIVA DE CONTROLE DE PLANTAS INFESTANTES EM CITROS

#### Autor(es)

HENRIQUE FRANCISCO SOUZA NETO FILHO  
 JUDYSON DE MATOS OLIVEIRA  
 MYLA REBECA ANDRADE DOS SANTOS  
 DANILO SILVA DOS SANTOS  
 RAFAEL GUIMARÃES FARIAS

#### Resumo

A citricultura brasileira apresenta números expressivos que traduzem a grande importância econômica e social que a atividade tem para a economia do país. Nessa direção, este projeto estuda alternativas de manejo e controle de plantas infestantes para a cultura dos citros, visando sua sustentabilidade e redução dos custos com insumos, sobretudo herbicidas, em pomares localizados nos solos dos Tabuleiros Costeiros, a partir da supressão da interferência da matavegetação pela ação alelopática de palhadas de coberturas vegetais (roçadas), tanto nativas como implantadas, avaliando sua eficiência e comportamento como auxiliares no controle do mato. O experimento foi implementado na fazenda Lagoa do Coco município de Rio Real, região do Litoral Norte da Bahia em um pomar de laranja 'Pera' sob limoeiro 'Cravo' com cinco anos, no arranjo espacial de 6 x 4 m. As coberturas vegetais/adubos verdes testados foram: feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis* L.), milho (*Pennisetum glauco* L.), a associação dos dois na proporção de 50% de cada e o capim-braquiária (*Brachiaria decumbens* L), tendo como a vegetação espontânea/nativa como mais uma cobertura vegetal avaliada. Para caracterização, foi utilizado como unidade amostral um quadrado metálico com dimensões de 0,50 x 0,50m, lançando-se quatro vezes aleatoriamente nas linhas e entrelinhas do pomar cítrico em cada parcela/tratamento. As plantas infestantes presentes foram cortadas rente ao solo, acondicionadas em sacos de papel, identificadas e levadas a estufa para obtenção da massa seca da parte aérea. Foram encontradas dezessete espécies envolvendo seis famílias: *Brachiaria decumbens*, *Digitaria horizontalis* Willd., *Pennisetum glauco* (gramineas



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

), *Alternanthera tenella* colla (amaranthaceae), *Canavalia ensiformis*, *Mimosa pudica* (leguminosae), *Ageratum conyzoides*, *Blainvillea rhomboidea*, *Jaegeria hirta* Less, *Galisongia ciliata* (compositae), *Cyperus rotundus*, (cyperaceae), *Sida glasiovii*, *Wissadula supeleta*, *Malvastrum coromandelianum*, *Sida cordifolia*, *Sida urens* L, *Sida santaremnensis* (malvacea). Os resultados mostraram que a família que mais se destacou quanto o numero de espécie a malvaceae seguida pela compositae. Das espécies encontradas na área experimental, as que mais se destacaram foram *Sida glasiovii*, *Wissadula supeleta*, *Malvastrum coromandelianum*, *Sida cordifolia*, *Sida urens* e *Sida santaremnensis*. O controle de plantas infestantes, em culturas perenes como citros. Das coberturas testadas foram *Brachiaria decumbens* (gramínea) e *Canavalia ensiformis* (leguminosea) foram as mais eficientes com índices de controle das plantas infestantes, sinalizando como uma excelente opção o uso de coberturas vegetais como um método alternativo de controle.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Alelopatia
- 2 - Citros
- 3 - cobertura vegetal





#### Título

USO DA MINIAVALIAÇÃO NUTRICIONAL PARA O DIAGNÓSTICO DE DESNUTRIÇÃO E RISCO NUTRICIONAL DE IDOSOS RESIDENTES EM UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

#### Trabalhos

#### Título

USO DA MINIAVALIAÇÃO NUTRICIONAL PARA O DIAGNÓSTICO DE DESNUTRIÇÃO E RISCO NUTRICIONAL DE IDOSOS RESIDENTES EM UMA INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

#### Autor(es)

LÍVIA SOUZA GUIMARAES ROCHA E SILVA  
ANGELA DOS REIS DONATO  
TAMIRES BARRETO DEUS  
DIANA DE OLIVEIRA ALMEIDA  
CLOTILDE ASSIS OLIVEIRA

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2000), o Brasil conta hoje com 14,5 milhões de idosos, representando 8,6% da população total do país, e deverá ocupar o sexto lugar na esfera mundial no ano 2025, com uma estimativa de 31,8 milhões de idosos. Conforme a idade avança, torna-se mais fácil o desequilíbrio do estado nutricional, em decorrência das alterações normais na fisiologia e composição corporal, bem como fatores econômicos, psicossociais e uso de medicações continuadas. Concomitantes às alterações próprias do envelhecer, ocorrem transformações epidemiológicas e sociais que conduzem ao aumento da demanda por instituições de longa permanência para idosos (ILPI). Há evidências de que a ocorrência da má nutrição em idosos institucionalizados é um evento de prevalência elevada, estando associada ao maior risco de morbimortalidade (CHAIMOWICZ, 1998). Nessa perspectiva, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o estado nutricional de idosos residentes em uma ILPI de um município do Recôncavo da Bahia. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, transversal, incluindo 15 idosos, o que corresponde a 35,7 % dos idosos institucionalizados em uma ILPI de um município do Recôncavo da Bahia. Todos os sujeitos foram orientados quanto aos objetivos e característica do trabalho, inclusive sobre a possibilidade de desistência, e a diretora da instituição foi responsável pela assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. O estudo foi realizado em um único dia no mês de





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

novembro de 2010, tendo como critérios de inclusão ter idade superior a 60 anos e aceitar participar do estudo. Os critérios de exclusão foram os seguintes: impossibilidade de aferição direta de medidas antropométricas (massa corporal, estatura, circunferência braquial e da panturrilha), presença de edema e incapacidade cognitiva. Para o diagnóstico de desnutrição e risco nutricional utilizou-se a Mini Avaliação Nutricional (MAN), desenvolvida por Guigoz, Vellas e Garry (1994), a qual foi respondida diretamente pelo idoso. Para a análise dos dados foi utilizada a estatística descritiva. RESULTADOS: 15 idosos residentes na ILPI estudada, sendo 9 (60%) mulheres e 6 (40%) homens, com idade média, para ambos os sexos, de 77,8 anos (DP = 8,86) participaram da pesquisa. O resultado parcial da MAN, a triagem, apontou que todos os idosos estavam em risco de desnutrição. Conforme a pontuação final da MAN, 9 (60%) participantes apresentavam risco de desnutrição e 5 (33,3%) estavam desnutridos. CONCLUSÃO: Os resultados do presente estudo apontam para uma elevada ocorrência de risco nutricional e desnutrição na amostra avaliada e reforçam a necessidade de uma maior investigação quanto à utilização de métodos para avaliar o estado nutricional, que inclua todos idosos da ILPI estudada, bem como a instituição de programas de vigilância nutricional e intervenção de longo e curto prazo, a fim de reconhecer os fatores de risco associados, diminuir os distúrbios nutricionais e proporcionar melhor qualidade de vida.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Instituição de Longa Permanência para Idosos
- 2 - Mini Avaliação Nutricional
- 3 - Diagnóstico de Desnutrição e Risco Nutricional



#### Título

USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS E COMPORTAMENTOS DE SAÚDE EM USUÁRIOS DE UM CAPS-AD

#### Sub-título

USO DE ÁLCOOL E COMPORTAMENTOS DE SAÚDE

#### Trabalhos

#### Título

Uso de álcool e Comportamentos de Saúde em usuários de álcool

#### Autor(es)

SANDRA CRISTINA PILLON  
 Natália Priolli Jora  
 ANDERSON FUNAI  
 Roger Lima Silva  
 Larissa Missano Florido

#### Resumo

O estudo teve por objetivo avaliar os comportamentos de saúde e a evolução do tratamento nos aspectos da saúde física, emprego e sustento, uso de álcool e de drogas, situação legal, familiar, social e da saúde mental em usuários de um serviço especializado. O desenho do estudo é do tipo longitudinal com duração de dois anos, realizado em um serviço comunitário de Saúde especializado na assistência aos usuários de álcool e drogas de Ribeirão Preto, São Paulo. Amostra: participaram do estudo 152 pacientes em atendimento na sala de observação de enfermagem. A coleta de dados ocorreu no período de doze meses para a aplicação do instrumento em três momentos (início, três meses e seis meses após o início). Um questionário estruturado foi elaborado contendo perguntas fechadas, composto por informações sociodemográficas, o padrão de consumo (quantidade, frequência e tipo de drogas usadas) e a de comportamentos de saúde e a ASI Addiction Severity Index. Esse questionário foi utilizado individualmente pela pesquisadora principal, seguindo os pressupostos éticos. A análise de dados foi realizada no programa SPSS, primeiro a inserção dos dados seguido pela dupla digitação, posteriormente o SAS para a aplicabilidade dos testes estatísticos. Resultados: A primeira coleta N= 152 (100%) participantes; segunda Coleta N = 144 (94,7%) entrevistados; e terceira Coleta N= 129 (84,8%). Desse modo 25 (15%) não participaram da 2º e 3º entrevistas. A amostra caracterizou-se predominantemente por adultos possuem média de idade 47,0 anos ( 8,2),



**13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba**

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

do sexo masculino 144 (94,7%), de cor branca 75 (49,3%), casados ou amasiados 69 (45,4%), escolaridade 133 (87,5%) cursaram até o Ensino Fundamental, professavam a religião Católica 96 (63,2 %). Apresentavam como diagnóstico principal, a Síndrome de Dependência do Álcool (F.10, segundo o CID-10). Da avaliação nos três períodos, observou o comprometimento nas condições de saúde e psiquiátrica desses pacientes nos três tempos avaliados, principalmente no que refere as condições físicas. Os resultados do presente estudo nos apontam indicadores para o desenvolvimento de propostas terapêuticas pontuais no tratamento desses usuários.

#### Palavras-Chaves

- 1 - uso de álcool
- 2 - comportamentos de saúde
- 3 - CAPS-ad





#### Título

Uso de carvão como filtro para manipueira visando produção de fertilizante de liberação lenta

#### Trabalhos

#### Título

Uso de carvão como filtro para manipueira visando produção de fertilizante de liberação lenta

#### Autor(es)

TAMIRES ALVES DE SOUZA CORREIA  
ADRIANA MARIA DE AGRUIAR ACCIOLY

#### Resumo

Os subprodutos resultantes do processamento da mandioca têm sido grandes responsáveis por sérios problemas de contaminação do meio ambiente, poluindo solos e cursos de água doce. A manipueira é o resíduo líquido gerado pela prensagem das raízes nas indústrias de processamento de mandioca. A biomassa carbonizada (biochar) utilizada como filtro para resíduo líquido, a manipueira, possibilita a redução da carga poluente desse resíduo. Ao mesmo tempo o material carbonizado será enriquecido em nutrientes, tornando-o um excelente fertilizante orgânico, possivelmente de liberação lenta. Este trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de fertilizantes de liberação lenta utilizando biomassa carbonizada e manipueira. Nessa etapa do trabalho foi desenvolvido um filtro a base de material carbonizado. O filtro constitui-se de um tubo de PVC de 100 mm de diâmetro e 1 m de altura. Nas extremidades do tubo, colocaram-se duas tampas de PVC com um orifício cada para que fosse possível a passagem de uma mangueira flexível de 0,79 mm de diâmetro, que será responsável pela conexão do tubo ao galão recipiente da manipueira, bem como pela saída de manipueira filtrada. As dimensões utilizadas para a construção do filtro foram adotadas para permitir a inclusão de oito camadas de material carbonizado, que simulam a granulometria de partículas sólidas presentes em solos. As faixas granulométricas utilizadas foram: 7,93 a 4,00mm; 4,00 a 2,00mm; 2,00 a 1,00mm; 1,00 a 0,50mm; 0,50 a 0,250mm; 0,250 a 0,150mm; 0,150 a 0,053mm e menor que 0,053mm. As camadas de material carbonizado, após a filtragem de manipueira, serão separadas para análise de nutrientes. O material carbonizado utilizado no trabalho foi o carvão de eucalipto comercial. O



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

filtro construído permitiu a filtragem da manipueira, gerando um lixiviado com carga poluente inferior à do resíduo in natura. As camadas de carvão estão sendo analisadas quanto ao enriquecimento com nutrientes.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Reciclagem
- 2 - resíduo agroindustrial
- 3 - biochar



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Uso de fertilizante foliar na indução de resistência em mudas de maracujá amarelo para o vírus do endurecimento dos frutos.

### Trabalhos

#### Título

Uso de fertilizante foliar na indução de resistência em mudas de maracujá amarelo para o vírus do endurecimento dos frutos.

#### Autor(es)

MARCELA FONSECA SOUZA

TÂMIREZ PASCOAL DOS SANTOS

Cristiane de Jesus Barbosa

Eder Jorge Oliveira

Daniela Wenne Jesus Santos

Kelly Regina Batista Leite Batista Leite

#### Resumo

A virose do endurecimento é uma das doenças mais importantes do maracujazeiro, dada a dificuldade de controle. O presente trabalho tem o objetivo de avaliar o uso de fertilizante foliar na indução de resistência em mudas de maracujá amarelo para o vírus do endurecimento. Para isto, os ensaios foram conduzidos em casa de vegetação da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA), sendo utilizado o delineamento em blocos ao acaso com três tratamentos representados em 10 repetições, com cinco plantas por parcela. Os tratamentos foram: plantas de maracujá inoculadas e não pulverizadas, plantas inoculadas e pulverizadas com o fertilizante foliar e a testemunha, no qual as plantas foram pulverizadas com água. Após 90 dias do plantio as plantas foram pulverizadas semanalmente com o fertilizante foliar e, aos 120 dias, foram inoculadas mecanicamente utilizando-se inóculo obtido com tampão fosfato de potássio e folhas sintomáticas (1g/4ml). Foram inoculadas duas folhas por planta, utilizando carborundum como abrasivo. A avaliação de sintomas foi semanal, iniciada após 10 dias da inoculação, mediante escala de notas. Quanto às características de desenvolvimento das plantas, avaliaram-se comprimento parte aérea (CPA), comprimento da raiz (CR), peso fresco da raiz (PFR), peso fresco da parte aérea (PFPA), peso seco da raiz (PSR), peso seco da parte aérea (PSPA), total de folhas (TF), folhas sintomáticas (FS), Sintomas foliares (SF). Foi realizada análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, a 5%. Também se avaliou o impacto anatômico causado pelo vírus em cinco plantas de cada tratamento,



**IRECITEC**  
RECONCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

por meio de amostras coletadas na última folha simples e a primeira folha diferenciada do ramo. As amostras foram fixadas em FAA a 70% e conservado em etanol também a 70%. Foram realizadas secções histológicas transversais no terço mediano inferior de cada tipo foliar para fins de comparação com a descrição anatômica de *Passiflora edulis* Sims. As secções paradérmicas foram realizadas em todo limbo foliar, nas faces adaxial e abaxial. O cortes foram feitos a mão livre, com o auxílio de lâmina, diafanizados em hipoclorito de sódio a 50% e corados com safrablau e safranina aquosa a 1%. Houve diferenças significativas entre os tratamentos para comprimento da parte aérea, onde as maiores médias foram observadas nas plantas inoculadas e pulverizadas. Observaram-se diferenças significativas entre os tratamentos e a testemunha para as características PFFA, TF, FS e SF. Para a característica FS foi observada maior média para o tratamento Inoculado e pulverizado, que apesar de apresentar maior número de folhas com sintomas, apresentou maior desenvolvimento das plantas. A análise da anatomia foliar mostrou que as plantas infectadas apresentavam estruturas tipo cata-ventos, típicas da infecção por potyvirus, em células parenquimáticas, próximos à nervura central, desorganização do sistema vascular, redução do calibre dos vasos condutores, parênquima palicádico frouxamente distribuído, esclerificação da proeminência da nervura central. Plantas tratadas com o fertilizante foliar evidenciaram recuperação significativa à ação do vírus.

#### Palavras-Chaves

- 1 - controle alternativo
- 2 - indução de resistência
- 3 - virose do endurecimento





#### Título

USO DE INDICADORES BIOLÓGICOS PARA A PREDIÇÃO DE PROCESSOS DE DEGRADAÇÃO DO SOLO

#### Sub-título

Controle biológico da Podridão Vermelha do Sisal com *Trichoderma* spp. e *Streptomyces* spp.

#### Trabalhos

#### Título

USO DE INDICADORES BIOLÓGICOS PARA A PREDIÇÃO DE PROCESSOS DE DEGRADAÇÃO DO SOLO

#### Autor(es)

Rodrigo Fernandes Herrera Estevam  
 JOSÉ FERNANDES DE MELO F.  
 ALDO TRINDADE  
 Marcelo Ferreira Fernandes

#### Resumo

Embora seja uma preocupação universal bastante antiga, ainda existem controvérsias sobre as formas de avaliação da perda de qualidade do solo determinada pelo uso agrícola. Por isso, existem diversas proposições de uso de índices e indicadores que sejam capazes de com precisão, acurácia e sensibilidade detectar as alterações determinadas pelo manejo que resultem em diminuição da eficiência de funcionamento do solo. Assim, são utilizados desde indicadores empíricos, utilizados principalmente por agricultores, até os científicos baseados em indicadores de fertilidade e teor de matéria orgânica, respiração do solo, carbono e nitrogênio da biomassa microbiana, dentre outros, referenciados como bioindicadores. Com o objetivo de viabilizar a adoção preventiva e medidas corretivas para a recuperação de solos em processo de degradação, avaliaram-se o potencial de indicadores biológicos para a detecção desse processo em estágio inicial. Para tanto, promoveu-se um gradiente induzido de degradação em um Latossolo Amarelo Distrocoeso argissólico entre julho de 2007 a agosto de 2008 no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, no município de Cruz das Almas - BA. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com quatro tratamentos e cinco repetições. Os Tratamentos consistiram em distúrbios sucessivos provocados por eventos mensais de aração e gradagem, sobre parcelas com dimensões de 10 m por 20 m,



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

resultando em 2, 4, 6 e 8 níveis de distúrbios. A amostragem foi realizada 30 dias após o último evento de distúrbio, retirando-se uma amostra composta por 6 sub-amostras na profundidade de 0 a 0,2 m. Para análise do carbono da biomassa microbiana (CBM) e nitrogênio da biomassa microbiana (NBM), utilizou-se o método de fumigação e extração (Vance et al., 1987). O teor de C nos extratos foi determinado por meio da digestão ácida (Anderson & Ingram, 1993). A partir dos valores do CBM e do conteúdo C da matéria orgânica (Embrapa, 1997), foi determinado o quociente microbiano (qMic). O N por sua vez foi determinado pelo método da reação com a ninidrina (Joergensen & Brookes, 1990). A respiração basal no solo (RBS) foi avaliada em laboratório com incubação do solo (Isermeyer, 1952), e o quociente metabólico (qCO<sub>2</sub>) calculado pela razão RBS/CBM. Os dados foram submetidos às análises de variância e regressão e teste de médias de Dunnett. Apesar das parcelas com maiores distúrbios apresentarem os piores valores para os indicadores estudados, não se observou nenhuma diferença de médias entre os tratamentos. Contudo, o NBM reduziu significativamente com os distúrbios, enquanto o CBM e o qMic apresentaram apenas tendência de redução linear. E para a relação CBM por NBM (C/N da BM), RBS e qCO<sub>2</sub>, pelo contrário, observou-se tendência de aumento com os distúrbios. Tais resultados são coerentes com o estresse ocasionado na microbiota presente no solo em razão da quebra do agregado e exposição da matéria orgânica a oxidação microbiana. Deste modo, verifica-se que os indicadores testados mostram-se sensíveis a processos de degradação do solo, podendo ser utilizados no monitoramento da sustentabilidade dos agroecossistemas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - qualidade do solo
- 2 - bioindicadores
- 3 - atividade microbiana



### Título

Uso de marcadores ISSR na caracterização molecular de abacaxizeiro, para uso na produção de polímeros biodegradáveis.

### Trabalhos

#### Título

Uso de marcadores ISSR na caracterização molecular de abacaxizeiro, para uso na produção de polímeros biodegradáveis.

#### Autor(es)

JÉSSICA CRISTINE GUIMARÃES PASSOS AMARAL  
 RANGELINE AZEVEDO DA SILVA  
 EDIMILLE VÍVIAN BATISTA MENEZES RAMALHO  
 FRANCIELE NUNES ALMEIDA  
 Claudia Fortes Ferreira Fernanda  
 Vidigal Duarte Souza

#### Resumo

As fibras naturais têm emergido como uma alternativa de baixo custo, pouco peso e com um apelo ambiental superior a outros materiais usados na indústria, substituindo, principalmente as fibras de vidro e gerando um impacto ambiental significativamente menor. A Embrapa Mandioca e Fruticultura possui um total de 670 acessos do gênero Ananas e outras bromeliáceas, sendo considerada a maior coleção de abacaxizeiro e espécies afins do mundo. As fibras naturais apresentam propriedades superiores em relação a outras fibras, como resistência mecânica, combustibilidade, estabilidade dimensional e o fato de serem biodegradáveis. .Dentre as fibras vegetais usadas, a fibra do curauá, um abacaxi, se destaca por sua qualidade e já vem sendo usada na indústria automobilística. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a variabilidade genética entre 23 acessos de abacaxizeiro, pertencentes ao BAG-Abacaxi da Embrapa- CNPMF, para tal, foi utilizado o marcador molecular ISSR (Inter- Simple Sequence Repeats). Os marcadores ISSRs foram capazes de separar a maioria os acessos quanto à textura da coroa demonstrando existir variabilidade genética entre os acessos a ser estudada. Essa avaliação inicial serve de base para a próxima etapa que visa correlacionar bandas de ISSRs com fibras de alta resistência termogravimétrica, dentre outras características desejáveis na formulação de compostos poliméricos visando o desenvolvimento de produtos tecnológicos biodegradáveis. Foram avaliados 23 acessos do BAG-abacaxi-Embrapa Mandioca e Fruticultura, a citar: Ananas comosus var. ananassoide (BGA315,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

BGA174), Ananás comosus var. bracteatus (BGA119, BGA690), Ananas comosus var. erectifolius (BGA739, BGA804), Ananas comosus var. comosus (BGA137, BGA380), Ananas macrodentes (BGA81, BGA83), Neoglaziovia variegata (BGA808) e dois híbridos de curauá (BGA 750 x BGA 128 e BGA 526 x BGA 804) (material cedido pelo CPATU), bem como os materiais, 129, 751, 755, 776, Híbrido 804 e cinco materiais de folha lisa (378, 385, 324, 325 e 25). A extração de DNA foi realizada segundo o protocolo descrito por Doyle e Doyle (1990), com algumas modificações. Após a quantificação, a concentração das amostras foi ajustada para 2,5 ng.µL<sup>-1</sup> por meio da diluição destas em tampão TE, a fim de realizar as reações de PCR (Polymerase Chain Reaction). Foram utilizados um total de 6 primers ISSRs em reações de PCR, os quais amplificaram um total de 70 bandas polimórficas (nenhuma banda monofórmica). Foi construído um dendrograma a partir de 70 bandas polimórficas provenientes de marcadores ISSRs utilizando-se o método UPGMA de agrupamento pelo programa STATISTICA (Statística, 2002), o qual separou os acessos em 5 grupos maiores. O valor da correlação cofenética foi de 0.78\*\*, considerado ideal, uma vez que de acordo com Vaz Patto et al. (2004),  $r > 0,56$ , já reflete uma boa concordância entre a matriz de dissimilaridade e a de agrupamento. Os marcadores ISSRs foram eficientes em mostrar que existe variabilidade genética entre os acessos de abacaxizeiro avaliados. Sendo assim, estes marcadores poderão ser úteis em estudos de correlação com características associadas a fibras com características desejáveis na formulação de compostos poliméricos, visando o desenvolvimento de produtos tecnológicos biodegradáveis.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Abacaxi
- 2 - Fibras
- 3 - Marcadores moleculares





### Título

Uso de marcadores microsatélites na caracterização de variedades elite de mandioca (Manihot estulenta Crantz) em estudos de dialelos.

### Trabalhos

#### Título

Uso de marcadores microsatélites na caracterização de variedades elite de mandioca (Manihot estulenta Crantz) em estudos de dialelos.

#### Autor(es)

DANILO ROCHA VELAME  
 YSLAI SILVA PEIXOUTO  
 EDIMILLE VÍVIAN BATISTA MENEZES RAMALHO  
 Claudia Fortes Ferreira  
 RANGELINE AZEVEDO DA SILVA  
 José Henrique Oliveira Santos Júnior

#### Resumo

A cultura da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) apresenta importante papel econômico e social; sobretudo por ser considerada alimento básico para quase um bilhão de pessoas em todo o mundo. A mandioca é uma planta alógama, altamente heterozigótica e com uma ampla segregação na geração F1. O conhecimento prévio da diversidade genética de variedades parentais usadas em cruzamentos controlados é de suma relevância para garantir o desenvolvimento de novas variedades produtivas, que apresentem características agrônômicas favoráveis e resistência às principais pragas. O principal objetivo do presente trabalho é estudar a variabilidade genética entre parentais elite do programa de melhoramento genético da Embrapa Mandioca e Fruticultura para validação da correlação entre distância genética e heterose de forma a orientar cruzamentos em função do contraste entre parentais. Foram utilizadas 16 variedades elite de mandioca pertencentes ao BAG-Mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Os microsatélites foram capazes de separar as variedades em 6 grupos demonstrando existir variabilidade suficiente para ser explorada nos cruzamentos dialélicos. Foram utilizados 16 genótipos de mandioca (contrastantes para teor de matéria seca, produtividade e resistência a pragas e doenças) a citar: BRS Formosa, BRS Mani Branca, Cidade Rica, BRS Mulatinha, BRS Verdinha, Lagoa, Ecu-72, Iará, BRS Kiriris, BRS Guairá, Sergipe, Baiantina, Olho Junto, Cascuda, Fécula Branca e Col-22. Um total de 43 primers SSRs foram utilizados em reações de PCR contendo os seguintes reagentes: 20 ng de DNA, 1,5 mM de MgCl<sub>2</sub>, 100





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

$\mu\text{M}$  de cada dNTPs, 0,2 M de cada primer e 0,75 U de Taq em tampão 10x (Biosystems) em volume final de 16  $\mu\text{L}$ . Os seguintes ciclos foram utilizados para a amplificação em termociclador MyCycler Thermocycler (BioRad): 94°C por três minutos, seguido de 35 ciclos de 94°C por 40 segundos, 55 °C, 58°C, 60°C ou 62°C (dependendo de cada primer) por 40 segundos e 72°C por um minuto, com uma extensão final de 72°C por 7 minutos. Os fragmentos amplificados foram revelados em gel de agarose 3 % (p/v), durante 4 horas. Utilizou-se padrão de peso molecular de 50 pb para análise dos fragmentos. O gel foi corado com brometo de etídio (0,5 mg.mL<sup>-1</sup>), visualizado em transiluminador. Observaram-se altos valores para conteúdo de informação polimórfica (PIC) dos microssatélites utilizados, em que cerca de 50% dos valores de PIC estavam acima de 0,5, demonstrando serem altamente informativos e apropriados para uso nesse tipo de estudo. A menor distância entre as variedades elite foi de 0.28 e a maior 0.70, demonstrando haver variabilidade genética a ser explorada entre as variedades. Esse trabalho oferece informações preliminares para a obtenção de variedades de mandioca mais produtivas, com boas características agrônômicas e com resistência às principais doenças. Os marcadores microssatélites foram capazes de separar os genótipos elite de mandioca de forma a contribuir em trabalhos futuros de associação entre distância genética e heterose, e assim direcionar os cruzamentos mais promissores, entre parentais contrastantes, o desenvolvimento de variedades de mandioca mais produtivas e resistentes/tolerantes aos principais fatores bióticos e abióticos que afetam a cultura.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Microssatélites
- 2 - Melhoramento genético
- 3 - PCR



### Título

Uso Racional de Medicamentos em Gestantes

### Sub-título

AS IMPLICAÇÕES DE UM NOVO MODELO DE PLANEJAMENTO FAMILIAR, NA PERSPECTIVA DO DESENVOLVIMENTO.

### Trabalhos

#### Título

Uso Racional de Medicamentos em Gestantes

#### Autor(es)

CINTHIA SOARES LISBOA MOEMA DE SOUZA SANTANA  
 ANDRÉIA OLIVEIRA SANTOS  
 DJANILSON BARBOSA SANTOS

### Resumo

O consumo de medicamentos por gestantes deve ser considerado um problema de saúde pública, pois existem inúmeras lacunas sobre suas consequências para a gestante e o feto. O presente trabalho tem por objetivo, promover o Uso Racional de Medicamentos (URM) em gestantes, residentes no município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Foi realizado um estudo transversal com gestantes cadastradas no serviço pré-natal em Unidades Básicas de Saúde. Utilizou-se um questionário semi-estruturado com variáveis relacionadas ao conhecimento sobre o uso de medicamentos. Aplicou-se 09 questionários com as variáveis: Conhecimento de termo URM, danos da utilização inadequada de medicamentos para a mãe e o bebê, utilização de polifarmacos sua ineficácia e efeitos indesejáveis, automedicação e mascaramento de doenças mais graves, conhecimento de medicamentos sem risco e contra-indicados na gestação, interação de alimentos, drogas ou bebidas., necessidade de maiores informações sobre medicamentos prescrito e esclarecimentos pelo médico, como e por quanto tempo tomar a medicação e as causas de reações adversas. Das gestantes entrevistadas 77,7% declararam conhecer o termo URM, sendo que 88,8% obtiveram informações através dos profissionais de saúde e (33,3%) através dos familiares e amigos. As gestantes revelaram conhecer que a utilização inadequada de medicamentos pode acarretar danos à saúde da gestante e do bebê. E cerca de (88,8%) declararam que a utilização de polifarmacos pode se tornar menos eficaz e/ou trazer efeitos indesejáveis e que a automedicação traz alívio dos sintomas leves e passageiros podendo mascarar doenças mais graves. Foram revelados que (100%) das gestantes conhecem os



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

medicamentos que não trazem nenhum risco para sua saúde durante a gestação, dentre esses os mais usados foram o luftal (33,33), dramin e ácido fólico (22,2%) e quanto aos medicamentos contra-indicados foram relatados que 88,8% conhecem os mesmos, os citados mais utilizados foram o buscopan (44,4%), dorflex (22,2%), medicamentos contendo corticóides (11,1%), e para pessoas diabéticas (11,1%) e os que são utilizados para pessoas que apresentam ataques convulsivos (11,1%). Aproximadamente 88,8% das entrevistadas sabem por quanto tempo deve-se utilizar o medicamento prescrito, apenas (11,1%) conhecem algum alimento ou bebida que causam interações medicamentosas, o qual foi relatado apenas o uso de bebidas alcoólicas, cerca de (55,5%) dizem que não necessitam de mais informações para utilizar o seu medicamento e (44,4%) expõem que necessitam de mais informações, dentre estas estão: como tomar o medicamento (11,1%), por quanto tempo precisa tomar o medicamento (22,2%), se o medicamento pode causar alguma reação desagradável (33,3%) e se existe algum outro medicamento que não pode fazer uso concomitante (44,4%). Os dados permitem identificar que todas as gestantes têm conhecimento sobre o termo o URM e que essas informações são disseminadas pelos profissionais de saúde demonstrando uma atuação eficaz dos mesmos. Porém, foi observado que a maioria das gestantes não conhecem quais alimentos, bebidas ou medicamentos que não devem ser utilizados concomitantes ao medicamento de uso, sendo assim, pode-se perceber que ainda existe uma necessidade de lançar informações a respeito do tema e promover ações educativas e discussões em grupos para o melhor conhecimento das mesmas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - medicamentos
- 2 - gestantes
- 3 - saúde pública





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Título

Utilização da água de manipueira para produção de amilases por *Streptomyces* sp. IGAR-01

### Trabalhos

### Título

Utilização da água de manipueira para produção de amilases por *Streptomyces* sp. IGAR-01

### Autor(es)

GABRIEL GUIMARÃES SOARES DE LIRA  
Rodrigo Nascimento  
MARIZA ALVES FERREIRA  
JOSENILDA CARLOS SANTOS  
JACKELINE ANDRADE

### Resumo

As Actinobactérias são bactérias filamentosas Gram + capazes de produzir enzimas de interesse industrial e ambiental, como as celulases, xilanases e amilases. As amilases podem ser utilizadas em diversos setores, como nas indústrias têxtil, alimentícia e no tratamento de resíduos agroindustriais para fins biotecnológicos. A água de manipueira é um resíduo gerado pela prensa da mandioca para a produção de farinha sendo altamente poluente, devido ao seu teor ácido, gerando uma variedade de problemas ambientais e sócio-econômicos. Desta forma, é de extrema importância o desenvolvimento de tecnologias que visem agregar valor a água de manipueira. Diante deste panorama de busca de novas tecnologias energéticas limpas, as actinobactérias surgem como potencial fonte de enzimas que podem ser utilizadas na geração de açúcares fermentáveis para a produção de etanol a partir de substratos lignocelulósicos e amiláceos, como a água de manipueira. Assim sendo, o presente trabalho teve por objetivo avaliar a produção de amilase pela estirpe *Streptomyces* sp. IGAR-01 utilizando resíduos agro-industriais. Para a avaliação da produção de amilases foi utilizado planejamento fatorial fracionado com 5 variáveis, temperatura, agitação, % água de manipueira, % extrato de levedura e concentração do inoculo, durante 5 dias. Os frascos cônicos (250 mL) foram coletados diariamente e todo conteúdo (50 mL) foi centrifugado e filtrado e congelado a  $-18^{\circ}\text{C}$ . As medidas da atividade enzimática foram determinadas através da quantificação dos açúcares redutores, pelo método do DNS, utilizando 1% (p/v) amido como substrato em tampão fosfato 50 mM pH 6.9. A melhor atividade (11.502 U/L) foi





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

observada no ensaio 14 (3,0% água de manipueira e 1,0% extrato de levedura), ao fim de 4 dias de fermentação, sob agitação de 200 RPM a 25°C. Os bons valores de atividade amidolítica observados na presença de água de manipueira indicam uma grande potencialidade do uso deste resíduo como substrato indutor. Porém, novos estudos deverão ser conduzidos para analisar melhores respostas em outros sistemas de cultivo, através de análises fatoriais. O extrato enzimático obtido após fermentação submersa da estirpe *Streptomyces* sp. IGAR-01 demonstrou um perfil de atividade enzimática semelhante a outros microorganismos, ressaltando ainda mais a importância de se estudar água de manipueira e explorar seu potencial biotecnológico.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Água de Manipueira
- 2 - Amilase
- 3 - *Streptomyces*



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Utilização da termoterapia na limpeza clonal de limeira ácida 'Tahiti' para o Citrus tristeza virus (CTV)

#### Trabalhos

#### Título

Utilização da termoterapia na limpeza clonal de limeira ácida 'Tahiti' para o Citrus tristeza virus (CTV)

#### Autor(es)

TÂMIRES PASCOAL DOS SANTOS  
ALMIR SANTOS RODRIGUES  
MARCELA FONSECA SOUZA  
Cristiane de Jesus Barbosa

#### Resumo

A tristeza dos citros causada pelo vírus Citrus tristeza vírus (CTV) é, historicamente, considerada uma das doenças mais importantes para citricultura mundial. É transmitida de forma semi-persistente por afídeos, principalmente pelo pulgão preto (*Toxoptera citricidus* Kirk.) e por material propagativo infectado. A utilização da termoterapia para eliminação do vírus da tristeza parece ser uma alternativa eficiente e mais rápida, comparada a outras técnicas utilizadas. Devido à transmissão eficiente via vetor, somente a produção de plantas livres do vírus não é suficiente para o seu manejo em espécies intolerantes como as limeiras ácidas e algumas laranjeiras e limoeiros mais sensíveis. Nesse sentido, associa-se a termoterapia à preimunização, técnica esta que consiste em uma "vacinação" da planta com estirpes virais menos severas. Este trabalho teve como objetivo a produção de plantas livres do vírus da tristeza dos citros para posterior preimunização com isolados menos severos do CTV. Dois exemplares de limeira ácida 'Tahiti' (T1 e T2), adultos e infectados por isolados severos do CTV, foram desfolhados para induzir brotações e, em seguida, submetidos ao tratamento de termoterapia em câmara incubadora tipo B.O.D. sob temperatura de 38 °C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) e fotoperíodo de 12 horas de luz por cerca de 60 dias. Transcorrido esse tempo foram retiradas cascas de brotações para realização do teste sorológico de Indirect Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA indireto) contra o CTV, com antissoro policlonal. O controle negativo foi obtido de cascas de HTR (Híbrido trifoliado) 051 e o positivo de limoeiro 'Galego' (*Citrus aurantifolia* Christm. Swing). A presença do vírus foi avaliada pelas leituras de absorbância realizadas na leitora de placas de ELISA, após dez minutos de reação com o tampão substrato. Foram consideradas





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

positivas somente as amostras que apresentaram, pelo menos, uma repetição com leitura de absorvância superior a 0,1. Os primeiros resultados obtidos apontaram que apenas uma das plantas, T2, mostrou-se negativa para o vírus da tristeza. Após o tratamento este exemplar foi mantido em temperatura ambiente sob proteção contra afídeos por de 120 dias e novamente submetidas ao teste de ELISA indireto. Neste segundo teste sorológico, T2 apresentou resultado positivo para presença do CTV, assumindo mesmo valor limítrofe de absorvância. Assim, decorrido o tratamento de termoterapia e manutenção em temperatura ambiente o vírus retornou a multiplicar-se no tecido vegetal. Esta informação demonstra que a preimunização com estirpes menos severas do CTV deva ser efetuada imediatamente após o tratamento de termoterapia e resultado sorológico negativo. Nessa perspectiva, a termoterapia configura-se como um método passível de utilização para limpeza clonal e para produção de matrizes preimunizadas contra o CTV em limeira ácida 'Tahiti', sendo uma alternativa para outras metodologias eficientes, embora mais minuciosas e de resultados mais lentos como a microenxertia de ápices caulinares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Proteção cruzada
- 2 - Citrus spp.
- 3 - tratamento térmico





#### Título

UTILIZAÇÃO DE BIOMATERIAIS E A MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA E RECUPERAÇÃO DA AUTOESTIMA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

#### Trabalhos

#### Título

UTILIZAÇÃO DE BIOMATERIAIS E A MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA E RECUPERAÇÃO DA AUTOESTIMA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

#### Autor(es)

GEORGE GONÇALVES DOS SANTOS  
FÚLVIO BORGES MIGUEL

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** O aumento da expectativa de vida tem deixado os indivíduos mais expostos ao desenvolvimento de doenças, especialmente aquelas correlacionadas com a senilidade, como a osteoporose, e ao aumento na incidência de lesões traumáticas, consequentes a acidentes automobilísticos e laborais ou por violência urbana. Em alguns casos, as sequelas, mutilações e morbidades observadas após estes incidentes ou aparecimento destas doenças resultam em lesão tecidual significativa e até mesmo perda de um órgão, o que pode reduzir a qualidade de vida, desfavorecer a reinserção social e laboral dos indivíduos. Na tentativa de minimizar estes problemas, pesquisas que envolvem a utilização de biomateriais e técnicas regenerativas vêm se tornando cada vez mais frequentes com a finalidade de aperfeiçoar as técnicas e/ou biomateriais em uso, ou desenvolver novos métodos terapêuticos que sejam economicamente viáveis e acessíveis à população. Para tanto, os pesquisadores utilizam princípios interdisciplinares das engenharias, física, química, ciência dos materiais e biologia. Estes biomateriais podem substituir órgãos completos ou servir como arcabouço temporário para a regeneração tecidual, e devem ser biocompatíveis, bioinertes, resilientes e, quando necessário, biodegradáveis. **OBJETIVOS:** Salientar a importância do desenvolvimento e utilização de biomateriais no restabelecimento da função e estética tecidual, possibilitando a reinserção laboral e social dos indivíduos, devolvendo-lhes a autoestima e melhorando sua qualidade de vida, e demonstrar os diferentes tipos de biomateriais empregados na área da saúde humana. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos científicos obtidos dos sítios Elsevier, KoreaMed, PubMed e Scielo. **RESULTADOS:** Estudos científicos têm demonstrado resultados eficazes após a utilização dos diferentes tipos de biomateriais nas cirurgias reparadoras, devolvendo aos pacientes a funcionalidade e, às vezes, estética dos



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

tecidos comprometidos, ajudando-os a se tornarem pessoas socialmente ativas que recuperaram sua qualidade de vida e autoestima. **CONCLUSÕES:** Evidencia-se que a utilização dos biomateriais tem resultado na melhora da qualidade de vida e recuperação da autoestima dos indivíduos. Todavia, vale ressaltar que há a necessidade de desenvolver novas pesquisas, experimentais e clínicas, que possam gerar novos biomateriais capazes de substituir os tecidos ou auxiliar na sua regeneração, especialmente nas perdas teciduais extensas.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Biomateriais
- 2 - Qualidade de Vida
- 3 - Autoestima
- 4 - Saúde



#### Título

UTILIZAÇÃO DE BOLORES E LEVEDURAS PRESENTES NA ÁGUA E EM MOLUSCOS BIVALVES COMO BIOINDICADORES DE POLUIÇÃO HÍDRICA DA BACIA DO RIO SUBAÉ

#### Trabalhos

#### Título

UTILIZAÇÃO DE BOLORES E LEVEDURAS PRESENTES NA ÁGUA E EM MOLUSCOS BIVALVES COMO BIOINDICADORES DE POLUIÇÃO HÍDRICA DA BACIA DO RIO SUBAÉ

#### Autor(es)

JULIANA MOTA DE OLIVEIRA  
Carla Silva da Silveira  
IRANA PAIM SILVA  
Norma Suely Evangelista Barreto  
MARCIA LUCIANA CAZETTA

#### Resumo

É necessário realizar um constante monitoramento das propriedades físicas, químicas e biológicas da água, a fim de manter sua qualidade e a sua potabilidade. Muitos microrganismos são utilizados como bioindicadores, porém o uso de bolores e leveduras ainda não é comum, apesar de ocuparem todos os nichos ecológicos, sejam eles aquáticos ou terrestres, além de alguns possuírem efeitos patológicos em animais e humanos. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar o impacto ambiental da atividade antrópica na bacia do rio Subaé utilizando como indicadores microbiológicos as leveduras e bolores presentes em amostras de água e moluscos (sururu e ostra). Para as análises, foi realizada diluição seriada decimal até  $10^{-4}$  em salina estéril 0,85% e, em seguida, alíquotas de 1 mL foram inoculadas, através de plaqueamento em superfície, em placas contendo o meio Ágar Sabouraud Dextrose e cloranfenicol (0,01%). Em seguida, as placas foram incubadas a 28°C até cinco dias e realizada a contagem do número de Unidades Formadoras de Colônias (UFC/mL). Os bolores foram identificados através de microcultivo. As análises foram realizadas no período de outubro de 2010 a julho de 2011. Ao analisar a qualidade da água e dos moluscos foi possível observar que houve um aumento gradual no número de colônias em relação aos bolores. No período de outubro a março, que compreende os meses mais quentes e com poucas chuvas, o número de colônias foi menor que no período de abril a julho, onde observamos o aumento freqüente das chuvas e por consequência a





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

contaminação também se mostrou elevada, atingindo maior quantidade de colônias nos meses de junho e julho. Em relação às leveduras, estas apresentaram uma baixa contagem, sendo que a maior incidência ocorreu nos meses de janeiro e junho de 2011. Através do microcultivo foi possível identificar os seguintes gêneros: *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., *Mucor* sp., *Trichothecium* sp., *Colletotrichum* sp. e *Fusarium* sp. Alguns destes bolores estão associados a efeitos patológicos em animais e humanos, como é o caso do *Aspergillus* sp. e do *Penicillium* sp. Com isso, o isolamento de fungos patogênicos e sua elevada contagem nos moluscos e na água do Rio Subaé mostraram que os mesmos são bons indicadores de qualidade hídrica.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Qualidade hídrica
- 2 - microrganismos
- 3 - macroinvertebrados





### Título

Utilização de medicamentos em pacientes Portadores de Doenças Arteriais Coronárias em um município do recôncavo da Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Utilização de medicamentos em pacientes Portadores de Doenças Arteriais Coronárias em um município do recôncavo da Bahia

#### Autor(es)

KEICIANE ALMEIDA SANTANA  
 DJANILSON BARBOSA SANTOS  
 LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO  
 MARCILIO DELAN BALIZA  
 JULIANA SILVA ARAÚJO  
 DEISE SANTIAGO ARANHA

#### Resumo

**INTRODUÇÃO:** A utilização de medicamentos representa um dos itens mais importantes na atenção à saúde de indivíduos portadores de Doenças Arteriais Coronárias (DAC) por propiciar o controle dos níveis pressóricos e da glicemia, contribuindo para evitar as complicações derivadas destas doenças. A DAC é uma das patologias cardiovasculares mais comuns, com alta taxa de mortalidade. Aparece em primeiro lugar entre as causas de morte no Brasil e representa quase um terço dos óbitos totais e 65% do total de mortes na faixa etária de 30 a 69 anos de idade. Dessa maneira, o conhecimento da utilização de medicamentos torna-se elemento essencial na manutenção da qualidade de vida destes indivíduos. **OBJETIVO:** Avaliar a utilização contínua e o grupo farmacológico mais utilizado pelos pacientes portadores de Doenças Arteriais Coronárias. **METODOLOGIA:** Foi realizado um estudo transversal, no período de março de 2010 à Julho de 2011, no Município de Santo Antonio de Jesus, no Recôncavo da Bahia. Participaram do estudo pacientes maiores de 18 anos com DAC confirmada, e que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para análise dos dados foi coletado o nome dos medicamentos utilizados, em seguida foram separados de acordo com o princípio ativo e adequados em relação ao grupo farmacológico, através de tabelas, sendo calculada a percentagem em relação ao total de medicamentos utilizados e a média da quantidade de medicamentos utilizados pelos pacientes. O mesmo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UESC. **RESULTADOS:** Foram atendidos 49 pacientes com DAC confirmada,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

sendo doze excluídos das análises, destes, oito por não terem concluído todas as etapas propostas no projeto até o momento, e dois por óbito. Esta análise inclui 37 pacientes, sendo 64,9% destes do sexo masculino. A média da idade é de 66,89 anos. Em relação à utilização de medicamentos 100% referiu fazer uso, sendo a quantidade mínima de medicamentos utilizados 3 e a máxima 12, obtendo-se uma média de 5,7; 70,27% referiu utilizar mais de 5 medicamentos e 29,72% referiu fazer uso de 1 a 4 medicamentos. Neste, os grupos farmacológicos mais utilizados são: antiarrítmicos, hipotensores e anlipêmicos. A maioria dos pacientes (78,37%) utilizam antilipêmicos, 78,37% utilizam antiarrítmicos e hipotensor arterial, sendo que 70,27% dos pacientes utilizam drogas hipotensoras arteriais. Em relação a utilização de analgésico/antiagregante plaquetário, 50,45% referiram fazer uso. A frequência em relação a utilização de antidiabéticos foi de 32,43% e de medicamentos anti-úlceras pépticas foi de 24,32%. Os grupos farmacológicos menos utilizados foram antidepressivos com 5,4% e também ansiolíticos, corticosteróides e anti-histaminícos, cada um com 2,7%. **CONCLUSÃO:** Os resultados demonstram que todos os indivíduos portadores de DAC utilizam medicamentos e que a principal indicação terapêutica é o controle dos níveis lipídicos e da pressão arterial. Em razão do elevado número de fármacos utilizados por esta população em estudo, recomenda-se que os indivíduos recebam orientações adequadas quanto à forma de uso, bem como sobre as principais reações adversas destas medicações. **Palavras-chave:** Uso racional de medicamentos, DAC, Saúde, Qualidade de vida.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Uso racional de medicamentos
- 2 - DAC
- 3 - Saúde
- 4 - Qualidade de vida



#### Título

Utilização de medicamentos que representam risco à saúde do feto por gestantes atendidas nas Unidades Básicas de Saúde da Família de um município do Recôncavo da Bahia.

#### Trabalhos

#### Título

Utilização de medicamentos que representam risco à saúde do feto por gestantes atendidas nas Unidades Básicas de Saúde da Família de um município do Recôncavo da Bahia.

#### Autor(es)

SIMONE ANDRADE BARRETO  
 ANDRÉIA OLIVEIRA SANTOS  
 CINTHIA SOARES LISBOA  
 PALUZZI DE ANDRADE SOUZA  
 DJANILSON BARBOSA SANTOS

#### Resumo

**Introdução:** Diante da necessidade do uso de medicamentos durante a gravidez é indubitável que essa utilização seja feita com cautela e criteriosa avaliação risco/benefício devido às implicações que os fármacos pode gerar para a higidez do feto e a saúde da gestante. Não obstante, os serviços de farmacovigilância propiciam maior eficácia na identificação sobre os possíveis efeitos teratogênicos dos medicamentos e auxiliam na obtenção de informações mais detalhadas e consistentes sobre os riscos inerentes ao uso indiscriminado de medicamentos durante o período gestacional. Destarte, surge a proposta de identificar os medicamentos utilizados pelas gestantes atendidas nas Unidades de Saúde da Família no município de Santo Antonio de Jesus que representam risco à saúde do feto e da gestante. **Metodologia:** Foi realizado um estudo transversal de base populacional com 284 gestantes que encontrava-se em qualquer idade gestacional. Os dados foram coletados no período de maio a julho de 2011 através de um questionário previamente estruturado que abordava dados socioeconômicos, informações obstétricas e utilização de medicamentos durante o período gestacional. **Resultados:** O resultado encontrado apontou que 94% das gestantes fizeram uso de pelo menos um medicamento durante a gravidez. De acordo com a classificação de risco do Food and Drug Administration (FDA) entre os medicamentos utilizados 17,3% pertenciam a categoria de risco A, 44,4% a B, 24,7% a C, 3,7% a D, 4,9% a X e 4,9% não foram identificados. Os



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

princípios ativos usados com maior frequência foram: sulfato ferroso 24,5%, seguido do ácido fólico 28,6%, butilescopolamina 8,3%, para-cetamol 8%, dimenidrinato 3,6% e dipirona 3%. A avaliação dos medicamentos por classe de risco revelou um percentual elevado de utilização de fármacos que segundo a classificação adotada pelo FDA representam risco associado ao seu uso durante a gravidez. Conclusão: Ficou evidenciado que não há possibilidades de banir o uso de medicamentos, pois esta seria uma solução equivocada, já que, como a maioria da população, as gestantes estão expostas a intercorrências que geram necessidade de intervenção medicamentosa, contudo, é imprescindível evitar exposições desnecessárias aos riscos inerentes ao uso de medicamentos. Sendo assim, destaca-se a importância do serviço de farmacovigilância no município de Santo Antônio de Jesus-Ba o qual desenvolva atividades relacionadas a detecção, avaliação, e prevenção de efeitos adversos relacionado ao uso de medicamentos durante a gestação.

#### Palavras-Chaves

- 1 - medicamentos
- 2 - gestantes
- 3 - farmacovigilância





#### Título

UTILIZAÇÃO DO HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO COMO ADJUVANTE EM VACINAS DE GLICOCONJUGADOS EXTRAÍDOS DE MEMBRANA DE *Neospora caninum*

#### Trabalhos

#### Título

UTILIZAÇÃO DO HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO COMO ADJUVANTE EM VACINAS DE GLICOCONJUGADOS EXTRAÍDOS DE MEMBRANA DE *Neospora caninum*

#### Autor(es)

CAROLINE DANTAS PRIMO MARQUES  
ALEXANDRE MORAES PINHEIRO

#### Resumo

A neosporose é uma enfermidade causada pelo *Neospora caninum*, um protozoário intracelular obrigatório, pertencente ao Filo Apicomplexa, seu ciclo de vida possui três estágios infectantes, os taquizoítos, forma de multiplicação rápida, os bradizoítos que estão presentes no interior dos cistos teciduais e os oocistos, encontrados nas fezes de animais infectados. É responsável por abortamentos em bovinos e distúrbios neuromusculares em cães, representa grande preocupação para produção animal. Apresenta os canídeos como hospedeiros definitivos e como hospedeiros intermediários, dentre outros, os bovinos, bubalinos, caprinos, ocorrendo transmissão na forma vertical ou horizontal. Glicoconjugados são resíduos de açúcares associados a proteínas ou lipídios que estão presentes em membranas plasmáticas. Essas moléculas são mediadores da interação célula hospedeira e parasito e atuam no reconhecimento, invasão, adesão e modulação da resposta imune. Diante disso esse trabalho apresentou como objetivo a produção de antígenos de *N. caninum* para a extração de glicoconjugados. Os taquizoítos da cepa de *N. caninum*, NC-Bahia, foram cultivados em monocamada de células Vero com meio DMEM, suplementado com 10% de soro fetal bovino, quando a monocamada de células apresentou aproximadamente 90% de efeito citopático, causado pela infecção do *N. caninum*, estas foram centrifugadas a 1000 x g por 10 minutos a fim de sedimentar os parasitos. O sedimento foi ressuspenso em 1mL de PBS e filtrado em filtro de seringa de 5,0 µm. Após filtração, os taquizoítos são armazenados a -20 °C até atingir a quantidade necessária para a extração dos glicoconjugados (1010). Após a realização dessas atividades foi realizado a quantificação dos parasitos, os quais apresentaram uma quantidade de 108.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Neospora caninum
- 2 - Vacina
- 3 - Glicoconjugados



### Título

Utilização do planejamento de misturas no procedimento de extração ultra-sônica de metais em sedimentos

### Trabalhos

### Título

Utilização do planejamento de misturas no procedimento de extração ultra-sônica de metais em sedimentos

### Autor(es)

ROBERTO MOTA ARAUJO SILVA  
DAVID NUNES DA SILVA NETO

### Resumo

Os sedimentos têm sido cada vez mais utilizados em estudos de avaliação do nível de contaminação dos ecossistemas aquáticos, por retratar condições históricas da influência de atividades antropogênicas sobre esses ambientes. Neste trabalho, a otimização de um método para determinação de Ni, Co, Cu, Zn e Mn em amostras de sedimentos é proposto usando-se planejamento de misturas, extração assistida por ultra-som e detecção por espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS). Os procedimentos de extração ultra-sônica foram avaliados de forma multivariada, onde as variáveis: tipo de ácido e a proporção da mistura foram otimizadas. Para tanto, utilizou-se 0,5g de amostra e 15 min de sonicação. A determinação dos analitos foi realizada no sobrenadante obtido após processo de centrifugação rotação 2500 rpm durante 1 min. Como referencia foi utilizado o método EPA 3050B. Nota-se que os percentuais de recuperação dos analitos variaram em função da proporção da mistura ácida empregada. Para o cobalto, os percentuais de recuperação variaram de 17 a 37, sendo os melhores valores atribuídos ao experimento 2; para o cobre, os percentuais de recuperação variaram de 20 a 38, sendo os melhores valores atribuídos ao experimento 3; para manganês, os percentuais de recuperação variaram de 21 a 44, sendo os melhores valores atribuídos ao experimento 3; para o níquel, os percentuais de recuperação variaram de 8 a 16, sendo os melhores valores atribuídos ao experimento 4; para o chumbo, os percentuais de recuperação variaram de 8 a 16, sendo os melhores valores atribuídos ao experimento 4 os percentuais de recuperação variaram de 36 a 57, sendo os melhores valores atribuídos ao experimento 2. Para permitir a otimização da extração simultânea de todos os analitos, foi utilizada uma resposta geral que é a combinação de todas as respostas individuais dos analitos. Este parâmetro mostrou que, de forma geral, a proporção ótima de trabalho é 25% de  $\text{NH}_3\text{OH}$  e 75% de HCl.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

O procedimento de extração utilizando ácidos diluídos apresentou-se como uma alternativa promissora para a extração de Co, Cu, Mn, Ni e Mn em amostras de sedimentos, pois fornece informações sobre a disponibilidade do metal, além de ser facilmente implementado e caracterizados por boa precisão, exatidão e baixo custo. De forma geral, os procedimentos de extração utilizando ácidos diluídos apresentam-se como alternativa promissora ao pré-tratamento da amostra, pois minimiza a geração de resíduos, uma vez que reduz a quantidade de ácido requerido no processo.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Sedimentos
- 2 - elementos traço
- 3 - extração





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

#### Título

Validação da escala de atitudes pró-ambientais em amostra do Recôncavo da Bahia.

#### Sub-título

Levantamento Florístico da Comunidade, Epífitas, Bosque das Mangueiras

#### Trabalhos

#### Título

Validação da escala de atitudes pró-ambientais em amostra do Recôncavo da Bahia.

#### Autor(es)

RAFAELA ASSIS DE ARAÚJO SALES  
EVERSON MEIRELES

#### Resumo

As atitudes ambientais estão relacionadas a um conjunto de avaliações, afetos e intenções comportamentais que uma pessoa mantém com relação às atividades e questões ambientais. Pesquisas que apontam a influência dessas atitudes no comportamento de preservação do meio ambiente utilizam, muitas vezes, a versão reduzida da Escala de Atitudes Ecocêntricas e Antropocêntricas. Para o desenvolvimento deste Plano de Trabalho foi conduzido um estudo com delineamento tipo survey com o objetivo de encontrar evidências de validade e precisão para a Escala supracitada em amostra do Recôncavo da Bahia, buscando identificar as atitudes preponderantes e precisar possíveis diferenças entre grupos. A amostra foi composta por 349 membros da comunidade acadêmica dos quatro campi da UFRB, abrangendo a participação de docentes, discentes, técnicos administrativos e funcionários terceirizados, com idades variando de 17 a 60 anos, sendo a maioria do sexo masculino ( $n = 181$ ; 53,2 %), solteiros ( $n=276$ ; 82,1 %), de religião católica e renda familiar mensal aproximada de R\$ 500,00 e 1.200,00 (25,5 %). Análises fatoriais exploratórias e confirmatórias revelaram adequação da estrutura bidimensional aferida pela escala, indicando evidências de validade baseadas na estrutura interna do instrumento e corroborando estudos nacionais que lançam mão do instrumento para avaliar as atitudes. Os índices de consistência interna foram medianos para ambos os fatores (atitudes ecocêntricas = 0,53; atitudes antropocêntricas = 0,70) e se aproximam dos achados com amostras paraibanas, com especial destaque para as atitudes antropocêntricas que se



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

mostraram mais consistentes em amostra baiana. Análises de variância por meio do teste t de Student e de ANOVAS indicaram não haver diferenças significativas nas médias das atitudes quando os grupos de participantes são comparados em função de variáveis como: idade em faixas etárias; renda familiar aproximada; tipo de vínculo do participante com a UFRB; Centro de Ensino de vinculação, área de concentração do curso de vinculação e cidade de residência atual. Esses dados sugerem a necessidade de aprimoramentos na escala, sobretudo no que se refere à revisão e/ou construção de novos itens que redunde na melhoria da consistência interna e da capacidade do instrumento de diferenciar grupos. No geral, os resultados do presente estudo sugerem evidências de validade e precisão e indicam que, a partir da estrutura bidimensional avaliada, as atitudes ecocêntricas são as preponderantes para a comunidade acadêmica da UFRB. Esse achado sugere que a comunidade possui uma preocupação ambiental baseada nos aspectos intrínsecos da natureza, sendo este fator relacionado a uma maior predisposição em realizar ações de preservação ambiental.

#### Palavras-Chaves

- 1 - : Comportamento pró-ambiental
- 2 - atitudes pró-ambientais
- 3 - instrumentação



### Título

Validação do Inventário Fatorial dos Valores de Consumo Reduzido – IFVC-R em amostra do Recôncavo da Bahia.

### Trabalhos

#### Título

Validação do Inventário Fatorial dos Valores de Consumo Reduzido – IFVC-R em amostra do Recôncavo da Bahia.

#### Autor(es)

CLARA DE PAULA PIMENTA  
EVERSON MEIRELES

#### Resumo

O objetivo do presente trabalho foi o validar uma versão reduzida do Inventário Fatorial dos Valores de Consumo - IFVC em amostra do Recôncavo da Bahia, bem como identificar quais são os valores de consumo preponderantes na amostra pesquisada e identificar possíveis diferenças valorativas entre os grupos. A amostra utilizada foi composta por 348 pessoas, com idades variando entre 17 e 60 anos, residentes no recôncavo da Bahia. Todos os participantes fazem parte da comunidade acadêmica da UFRB, incluindo discentes, docentes, técnicos administrativos e funcionários terceirizados, vinculados aos quatro Centros de Ensino da Universidade. Os dados foram coletados no contexto dos campi da UFRB com caderno de aplicação auto-aplicável. A análise fatorial (PAF) indicou a presença de seis fatores: (1) Influência; (2) Universalismo; (3) Privacidade; (4) Qualidade; (5) Valor Estético; (6) Impulsividade, cujos índices de precisão alfa de Crombach variaram de 0,72 a 0,86. A análise fatorial confirmatória revelou bons índices de ajuste do modelo aos dados empíricos. Análises de variância (teste t e ANOVA) revelaram que o instrumento é capaz de discriminar grupos e identificar as prioridades axiológicas dos participantes, corroborando estudos anteriores com o instrumento em outras amostras. Considerando o conjunto dos resultados, pode-se afirmar que o estudo permitiu encontrar evidências de precisão e validade baseadas na estrutura interna do instrumento, bem como baseadas na relação com variáveis externas, podendo-se concluir que o IFVC-R apresenta validade de construto. Argumenta-se a favor da utilização do instrumento em pesquisas interessadas em compreender o comportamento do consumidor e/ou construtos a ele relacionados.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Comportamento do consumidor;
- 2 - valores de consumo;





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

3 - psicometria





#### Título

Valor nutricional da ensilagem de capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) acrescida de farelo de restos culturais de abacaxi

#### Trabalhos

#### Título

Valor nutricional da ensilagem de capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) acrescida de farelo de restos culturais de abacaxi

#### Autor(es)

RODRIGO SANTANA RIBEIRO  
 MARIO SERGIO FERNANDES SOARES JUNIOR  
 Daiane Lago Novais  
 SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER

#### Resumo

A ensilagem é um processo bastante utilizado na preservação de alimentos para ruminantes. Um dos principais limitantes no processo da ensilagem é o controle da umidade do produto final, sendo recomendada, nos casos em que a forragem apresenta alta umidade, a adição dos chamados secantes, desde que a utilização dos mesmos não resulte em perda das qualidades nutricionais do produto final. O presente estudo foi conduzido com o objetivo de avaliar os efeitos da adição do farelo dos restos culturais de abacaxi (FRA), sobre as características bromatológicas da silagem do capim-elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum). O experimento foi conduzido nas dependências do setor zootécnico da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- UFRB, na cidade de Cruz das Almas - BA, em fevereiro de 2011. Os tratamentos consistiram da ensilagem da forrageira, colhida aos 80 dias de idade, triturada e acrescida de farelo de restos culturais de abacaxi nas proporções de 0%; 8%; 16% e 24%, compactadas em micro silos plásticos com capacidade para dez litros, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com 4 repetições. Os silos foram abertos após 38 dias, e deles foram coletadas as amostras para determinação dos teores de Proteína bruta, fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA) e Extrato etéreo. Houve efeito decrescente da adição de FRA para os parâmetros: Proteína bruta, FDN e hemicelulose. Os resultados obtidos permitem concluir que a adição dos restos culturais do abacaxi em proporções superiores a 8%, podem resultar em prejuízos sobre a qualidade nutricional da silagem de capim elefante, comprometendo a aplicação desta prática.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Resíduo de Abacaxi
- 2 - Alimentações Ruminantes
- 3 - ensilagem
- 4 - farelo de restos culturais de abacaxi



#### Título

VARIABILIDADE ESPACIAL DA CONCENTRAÇÃO DE METAIS PESADOS EM LATOSSOLOS ORIGINADOS EM SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS

#### Trabalhos

#### Título

VARIABILIDADE ESPACIAL DA CONCENTRAÇÃO DE METAIS PESADOS EM LATOSSOLOS ORIGINADOS EM SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS (1)

#### Autor(es)

MÁRCIO PIRES LESSA

#### Resumo

Para compreender como funcionam os fenômenos no solo de maneira dinâmica, é necessário conhecer a dependência espacial entre os parâmetros analisados, aplicando a geoestatística uni e multivariada no lugar da estatística tradicional. O objetivo deste estudo foi avaliar a distribuição e a dependência espacial de atributos físicos e químicos em um Latossolo Amarelo Distrocoeso argissólico, originado de sedimentos da Formação Barreiras. O espaço amostral correspondeu a área da Estação Experimental de Mandioca e Fruticultura Tropical da EBDA em Conceição do Almeida (BA), utilizando-se como metodologia a amostragem sistemática com grade conhecida e amostras georreferenciadas. A amostragem em malha (grid) de 32 x 32m possibilitou a caracterização geoestatística das variáveis estudadas; a krigagem proporcionou a confecção dos mapas quando detectada a dependência espacial entre as amostras. A caracterização da variabilidade dos resultados foi realizada segundo o resumo estatístico com a determinação das medidas de posição, dispersão e verificação da normalidade da distribuição, complementada com a verificação da presença de "outliers". Após análise da estatística descritiva, os dados foram avaliados pela análise da dependência espacial, com base no ajuste de semivariogramas e correlogramas. Na análise dos metais predominou o modelo exponencial, exceto para o zinco (gaussiano) e para o ferro e alumínio (esférico). Os metais apresentaram o caráter de forte dependência, com exceção do zinco e níquel em superfície e o chumbo em subsuperfície, que apresentaram moderada dependência. O chumbo, o cobre, o cromo, o cobalto e o titânio em superfície e o cobalto e o cobre em subsuperfície não apresentaram dependência espacial.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Dependência espacial
- 2 - Variograma





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

3 - Krigagem





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia  
V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB  
V Seminário da Pós-Graduação da UFRB  
II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA  
5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura  
VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM  
Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio  
Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia  
II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária  
I Semana de Educação Tutorial da UFRB

## Título

VARIABILIDADE ESPACIAL DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA E  
MACROPOROSIDADE DO SOLO EM UMA TOPOSSEQUÊNCIA SOB PASTAGEM

## Trabalhos

## Título

VARIABILIDADE ESPACIAL DA CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA E  
MACROPOROSIDADE DO SOLO EM UMA TOPOSSEQUÊNCIA SOB PASTAGEM

## Autor(es)

POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS

JOSÉ FERNANDES DE MELO F.

Nelson Vieira da Silva Filho

DEVISON SOUZA PEIXOTO

## Resumo

A variabilidade espacial é uma característica da maioria dos fenômenos naturais, podendo-se incluir, dentre eles, parâmetros relacionados com o movimento de água no solo, a exemplo da condutividade hidráulica do solo saturado ( $K_0$ ), e a macroporosidade ( $M_p$ ). Esses atributos estão também relacionados com a interação dos fatores de formação do solo, especialmente ao material de origem e ao relevo, cuja compartimentação mostra-se bastante eficiente para o entendimento da variação desses atributos no ambiente. Este estudo foi realizado em uma área sob pastagem localizada na Fazenda Mombitaba, no Município de Santa Inês – BA, com o objetivo de avaliar o efeito do relevo na variabilidade da condutividade hidráulica do solo ( $K_0$ ) e da macroporosidade ( $M_p$ ) em uma topossequência localizada no semiárido da baiano, onde se identificaram as seguintes classes de solos: Latossolo Amarelo Distrófico (LAd) no topo; PVAd - Argissolo Vermelho Amarelo Distrófico no terço médio da encosta e, Neossolo Flúvico Tb Eutrófico (RYbe) no terço inferior. As amostras foram coletadas em três malhas medindo 6 x 22 m, com espaçamento de 2 m entre pontos, totalizando 48 pontos de amostragem por “grid”. Observou-se que o padrão da variabilidade espacial, o alcance e o grau de dependência espacial foram influenciados pela posição no relevo, com diferenças entre os atributos avaliados. Em relação à  $K_0$  observou-se efeito pepita puro, não sendo possível identificar a estrutura de sua variabilidade e dependência espacial. Quanto a  $M_p$  observou-se efeito pepita pura no topo, com estrutura de variabilidade espacial influenciada pelo relevo nos terços médio e inferior.



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

### Palavras-Chaves

- 1 - Relevo
- 2 - Variabilidade
- 3 - Atributos do solo



#### Título

VARIABILIDADE ESPACIAL DA ESTABILIDADE DE AGREGADOS EM ÁREA SOB PASTAGEM NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Trabalhos

#### Título

VARIABILIDADE ESPACIAL DA ESTABILIDADE DE AGREGADOS EM ÁREA SOB PASTAGEM NO SEMIÁRIDO BAIANO

#### Autor(es)

DEVISON SOUZA PEIXOTO  
Joelton Belau da Silva Belau  
EDMAR OLIVEIRA DA SILVA J  
OSÉ FERNANDES DE MELO F.

#### Resumo

A estrutura é a característica física mais importante do solo em relação ao uso e manejo. Tem forte influência no crescimento das plantas e na resistência do solo à erosão, pois afeta, diretamente, a penetração das raízes, a aeração do solo, a dinâmica e a conservação da água no perfil; e indiretamente, a fertilidade do solo, devido a muitas reações químicas que acontecem em sua área superficial. Devido à sua importância para a qualidade do solo e em virtude da ampla diversidade de resultados experimentais associados com os estudos que relacionam seus efeitos na produtividade das culturas, torna-se fundamental conhecer a sua variabilidade espacial. O objetivo deste trabalho foi avaliar a variabilidade espacial dos atributos da estabilidade de agregados em uma área sob pastagem no semiárido baiano. O estudo foi realizado em um Neossolo Flúvico Tb Eutrófico, localizado no terço inferior de uma topossequência. Onde foram coletados torrões de solo na profundidade de 0,0 a 0,20 m, nos pontos de cruzamento de um “grid” medindo 6 x 22 m, com espaçamento de 2 metros entre pontos, totalizando 48 pontos de amostragem. Depois de secos ao ar os torrões foram levemente destorroados e passados em peneiras com malha entre 4,76 e 2,00 mm, utilizando-se para a análise de estabilidade de agregados por via úmida a porção retida nesta classe. Para a avaliação foram usados 25 g de solo de cada amostra, as quais foram pré-umedecidas por capilaridade por um período de 1 hora, conforme. Em seguida, as amostras foram colocadas no aparelho de oscilação vertical sobre um conjunto de peneiras de 2,00; 1,00; 0,50; 0,25 e 0,105 mm de diâmetro. Após 4 minutos de agitação as frações retidas em cada peneira foram transferidas para cápsulas de alumínio com o auxílio de jatos de água, e secas em estufa a



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

105 °C por um período de 24 h para posterior pesagem. Foram determinados o diâmetro médio ponderado, o diâmetro médio geométrico e a percentagem de agregados menores que 2 mm. Verificou-se que o apresentaram baixo coeficiente de variação, forte grau de dependência espacial e ajustaram-se ao modelo esférico de semivariograma.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Manejo
- 2 - Agregação
- 3 - Dependência espacial





### Título

Variação morfométrica da glossa de populações de Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier) e sua correlação com o volume de produção de mel

### Sub-título

Variação morfométrica da glossa de populações de Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides* Lep

### Trabalhos

#### Título

Variação morfométrica da glossa de populações de Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier) e sua correlação com o volume de produção de mel

#### Autor(es)

JOSSIMARA NEIVA JESUS  
 MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE  
 CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO  
 BADEN BELL PEREIRA BRITO  
 PATRICIA FAQUINELLO  
 ELIABER BARROS SANTOS

#### Resumo

A morfometria é uma ferramenta de relevante importância nos estudos sobre biodiversidade em abelhas. Ela tem sido utilizada para averiguar a variação em caracteres quantitativos que, por sua vez, pode ser usada para testar a formação de novas subespécies e avaliar os processos de adaptação de uma espécie a um determinado ambiente. Dentre as características morfométricas, destaca-se o comprimento da glossa, pois é considerada uma característica importante para a produção de mel. Este estudo foi realizado para verificar a existência de variação morfométrica na glossa de populações de Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier), em três gerações, e sua correlação com o volume de produção de mel. O trabalho foi realizado no Núcleo de Pesquisa Insecta do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas. Foram coletadas amostras de abelhas de colônias da geração Parental ( $n = 48$ ), geração F1 ( $n = 36$ ) e da geração F2 ( $n = 19$ ), totalizando 103 amostras. As colônias da geração parental são provenientes de diversos municípios do Estado da Bahia. As gerações F1 e F2 foram estabelecidas através



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

de divisões na área experimental. Os indivíduos foram capturados e sacrificados ( $n = 5/\text{colônia}$ ) em recipiente contendo acetato de etila, que facilita a exposição e retirada da glossa, sendo estas colocadas em recipientes contendo álcool 46°GL. Posteriormente, as glossas foram fotografadas utilizando microscópio estereoscópico com sistema de captura e mensuração de imagem acoplado a um microcomputador. As medidas do comprimento das glossas foram tomadas da ponta da glossa até a base da paraglossa, utilizando lupa Olympus modelo SMZ 168, séries com aumento de 0,5 e do programa Motic imagens Plus 2.0. Houve efeito da origem das colônias sobre o comprimento da glossa ( $P < 0,01$ ), em cada geração estudada. Os comprimentos médios das glossas nas gerações parental, F1 e F2 foram iguais a  $5,52 \pm 0,45$ ,  $5,31 \pm 0,33$  e  $5,56 \pm 0,13$ , respectivamente. A correlação entre o comprimento da glossa e o volume de produção de mel não foi significativa ( $P = 0,8662$ ). Os resultados revelaram que existe variação no comprimento da glossa nas três gerações avaliadas, que a origem da colônia influencia o comprimento da glossa, e que o comprimento da glossa não interfere no volume de produção de mel.

#### Palavras-Chaves

- 1 - morfometria
- 2 - comprimento da glossa
- 3 - produção de mel
- 4 - manducaia



#### Título

VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA EM TRÊS CULTIVARES DE GIRASSOL IRRIGADO COM ÁGUA SALOBRA

#### Trabalhos

#### Título

VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA EM TRÊS CULTIVARES DE GIRASSOL IRRIGADO COM ÁGUA SALOBRA

#### Autor(es)

MARIANA LAYS A. OLIVEIRA

Hans Raj Gheyi

Greice Ximena Santos Oliveira

DANIELLA DE SANTANA SACRAMENTO

LUANA TAVARES SILVA

#### Resumo

O girassol (*Helianthus annuus* L.) por ser uma cultura de ampla capacidade de adaptação às diversas condições vem sendo utilizado, principalmente, para extração de óleo e é considerado, dentro os óleos vegetais, como de melhor qualidade nutricional e organoléptica (aroma e sabor). Além disso, a massa resultante da extração do óleo rende uma torta altamente protéica, usada na produção de ração. O girassol ainda é utilizado na silagem para alimentação animal e seu cultivo também pode estar associado à apicultura. Além disso, possui potencial como fonte de energia renovável e por isso seu cultivo vem sendo estimulado no nordeste, porém a escassez de água nesta região vem sendo um dos principais problemas para a agricultura, por isso o uso de águas salobras se mostram como uma alternativa para suprir a demanda de água no Nordeste. Porém existe uma carência de trabalhos sobre o índice de velocidade de emergência (IVE) das sementes de girassol submetidas ao estresse salino. Considerando todos esses aspectos o trabalho avaliou o IVE de plântulas de cultivares de girassol sob cinco níveis de salinidade (0,5; 1,5; 2,5; 3,5; 4,5 dS m<sup>-1</sup>) mediante a adição de NaCl, CaCl<sub>2</sub> e MgCl<sub>2</sub> em água de abastecimento nas proporções 7:2:1 e utilizando três cultivares de girassol (IAC Uruguai, Helio 250 e Catissol) sendo distribuídas ou acaso no esquema fatorial 5x3. Não houve variação entre os tratamentos para a emergência das plântulas, porém entre as cultivares apenas a Catissol variou em relação às demais. Contestando resultados de trabalhos realizados com outras culturas, as três cultivares de girassol utilizadas neste experimento mostraram-se



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

indiferentes aos níveis de águas salobras empregadas podendo indicar uma tolerância, para tal afirmação faz-se necessário refazer os testes para essas mesmas cultivares.

#### Palavras-Chaves

- 1 - IAC Uruguai
- 2 - Helio 250
- 3 - Catissol
- 4 - Salinidade





### Título

Verificação da Eficiência de Armadilhas de Queda (pitfall traps) na Captura de Herpetofauna do Campus da UFRB em Cruz das Almas, Bahia, Brasil.

### Trabalhos

### Título

Verificação da Eficiência de Armadilhas de Queda (pitfall traps) na Captura de Herpetofauna do Campus da UFRB em Cruz das Almas, Bahia, Brasil.

### Autor(es)

ARIELLE CAIENA SAMPAIO PEIXOTO

### Resumo

A herpetologia é definida como a ciência que estuda os anfíbios e répteis. No Brasil ocorrem 875 espécies de anfíbios e 721 de répteis, entretanto, o conhecimento sobre a herpetofauna brasileira ainda é muito restrito. Inventários de fauna e monitoramentos são necessários à elaboração de medidas mitigatórias e conservacionistas eficientes. Armadilhas de interceptação e queda consistem de recipientes enterrados no solo (pitfalls) e interligados por cercas-guia (drift-fences), que quando montadas e distribuídas de maneira adequada, são eficientes em amostragens de anfíbios e répteis. A instalação das armadilhas foi realizada num

pequeno fragmento de Mata Atlântica em estágio avançado de antropização, situado no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas, Bahia, Brasil. Para a montagem dos quatro pontos de armadilhas, foram enterrados vinte baldes de 90L. A cerca-guia foi confeccionada com estacas de madeira e lona plástica, tendo 10 cm de sua base enterrada no solo. Todos os pitfalls foram visitados diariamente para a coleta dos animais capturados, durante um período amostral de duas semanas. Os representantes da herpetofauna capturados foram coletados, sacrificados, fixados com formol a 4%, fotografados com câmera digital de 7.2 megapixels e conservados em álcool a 70%. Os espécimes foram identificados pelo AMPHIBIA - Laboratório de Taxonomia e História Natural de Anfíbios na Universidade Federal da Bahia e depositados na coleção didática do laboratório de Zoologia de Vertebrados da UFRB. Não houve amostragem de répteis, apenas anfíbios anuros. Foram capturados 43 indivíduos pertencentes a duas famílias: Leptodactylidae, com as espécies Leptodactylus aff. Mystaceus, Leptodactylus latrans, Leptodactylus troglodytes, Physalaemus albifrons e Physalaemus cuvieri, representando 95% das espécies capturadas e Bufonidae, com dois indivíduos da espécie Rhinella jimi. Os pontos P1 e P4 obtiveram a maior amostragem, sendo responsáveis por





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

74% da captura. A maior taxa de captura foi observada no ponto P4 (0,27 indivíduos/recipiente/dia). O ponto P1 amostrou 83% das espécies capturadas, obtendo a maior diversidade da amostra. O ponto P3 obteve a menor riqueza e a menor diversidade. Vários fatores podem ter influenciado na ausência da captura de répteis. A alta degradação do fragmento, já que as maiores ameaças à herpetofauna brasileira se concentram nos biomas Mata Atlântica e Cerrado e resultam principalmente da perda e degradação de habitat. Os impactos sobre os lagartos e as serpentes, por serem terrestres, são observados mais facilmente. O período de amostragem (junho) e sua grande frequência de chuvas, aliado a presença de brejos e lagoas no fragmento favoreceram uma maior captura de anfíbios. Registros do Museu de Zoologia da UFBA (MZUFBA), buscas ativas e informação de terceiros, apontam a ocorrência de diversas espécies de répteis na cidade de Cruz das Almas, o que demonstra que a falta de captura não pode ser explicada pela ausência de espécies no fragmento. Em levantamentos de herpetofauna, armadilhas de interceptação e queda são muito eficientes na amostragem de anfíbios anuros. Conhecer os padrões de diversidade e riqueza de espécies, mesmo que em fragmentos pequenos, constitui uma grande contribuição à conservação da herpetofauna.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Pitfalls traps
- 2 - Herpetologia
- 3 - Anfíbios
- 4 - Cruz das Almas



### Título

Via Recôncavo: Aplicativo para TV Digital Interativa Voltado para as Rodovias do Recôncavo da Bahia

### Trabalhos

#### Título

Via Recôncavo: Aplicativo para TV Digital Interativa

#### Autor(es)

WALTER GONÇALVES SOUZA FILHO

#### Resumo

Com a vinda da TV digital interativa para o Brasil, abriu-se um grande leque de possibilidades nas programações na TV aberta brasileira. O grande benefício desse novo modelo de TV se deve à interatividade, criando uma nova linguagem áudio-visual. Essa nova forma de se fazer TV proporciona para os telespectadores acesso a informação, serviços e entretenimento que antes eram restritos a uma parte da sociedade. A chegada da nova forma de se fazer TV justificou-se com uma Pesquisa Nacional de Amostra de Domicílios (PNAD), que foi coordenada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), realizada em 2003, mostrando as evidências da paixão que os brasileiros têm por televisão. A pesquisa mostrou que, cerca de 90% dos lares possuem televisão, independente de classe social, dentre esses, 80% tem o privilégio de receberem sinais da televisão aberta. A mesma pesquisa mostrou também que, 15,3% dos lares têm microcomputador, dentre esses, 11,5% tem acesso a internet. Neste contexto, entende-se que a televisão é o melhor caminho para se promover a inclusão digital no Brasil, visto que a maioria dos lares não tem computador. A diversidade de serviços que podem ser oferecidos para os telespectadores são grandes, como serviços educativos, entretenimento, até mesmo participação em programas ao vivo, onde o telespectador utilizando o controle remoto se torna um agente ativo nas programações. Outro serviço que pode ser oferecido é o informativo, como o desenvolvido pela TV Record para mostrar a situação do trânsito das avenidas e marginais de São Paulo. Aproveitando-se dessa interatividade oferecida pelo novo sistema de TV, foi desenvolvido um aplicativo para TV digital interativa denominado Via Recôncavo, que tem como objetivo informar aos motoristas que trafegam pelas rodovias que cortam o Recôncavo Baiano, mostrando as situações das mesmas, condições climáticas, informações turísticas, estado de tráfego nas vias, indicações dos pontos com problemas e as melhores linhas operacionais, facilitando assim a vida de quem necessita dessas rodovias para trabalho ou simplesmente para fins



**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

turísticos. O aplicativo Via Recôncavo permite também que os motoristas tenham uma participação direta na construção e na melhoria das vias de acesso ao Recôncavo baiano, através de voto em enquetes disponíveis diariamente. Essa enquete tem o objetivo de coletar informações dos usuários e comunicar os órgãos responsáveis para devidos reparos. O aplicativo Via Recôncavo oferece informações para usuários das BR 101, BR 242, BR 324, BR 420, BA 001, BA 028 e BA 046, proporcionando maior tranquilidade e um melhor fluxo nos trechos que cortam o Recôncavo Baiano.

#### Palavras-Chaves

- 1 - TV Digital
- 2 - Interatividade
- 3 - Via Recôncavo





#### Título

VINGAMENTO DE FRUTOS EM CRUZAMENTOS CONTROLADOS DE ACEROLEIRA

#### Trabalhos

#### Título

VINGAMENTO DE FRUTOS EM CRUZAMENTOS CONTROLADOS DE ACEROLEIRA

#### Autor(es)

ELAINE SILVA DA CRUZ

Rogério Ritzinger

#### Resumo

Em um programa de melhoramento genético envolvendo hibridação, uma das etapas fundamentais é a eleição dos genótipos parentais com bom desempenho e ampla base genética. Uma alternativa para a escolha dos genótipos parentais é a análise do seu comportamento isolado e do resultado dos cruzamentos dialélicos. O objetivo deste trabalho é avaliar cruzamentos controlados entre progenitores de aceroleira pré-selecionados para verificar a compatibilidade entre eles. Foram selecionadas as variedades de aceroleira: Okinawa, Sertaneja, CMF 110, CMF 017, CMF144, CMF 130 e CMF 060, presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Acerola da Embrapa-CNPMP para que fossem realizados cruzamentos controlados entre elas. A variedade Okinawa foi utilizada como “parental feminino”. O cruzamento foi realizado em campo, sendo cada um constituído de, no mínimo, cinco repetições, onde a partir destes foram avaliados dados relativos à percentual de vingamento de frutos. Os dados foram tabulados e foi executada a análise de variância e teste de comparação de médias. Pode-se observar que o cruzamento realizado entre os genótipos Okinawa x CMF144 obteve o maior percentual de vingamento de frutos, apresentando uma média de 25,80%, indicando uma tendência de maior compatibilidade comparado com os demais genótipos utilizados como progenitores masculinos. Por outro lado, o cruzamento Okinawa x Sertaneja, realizado em 2006 e 2007, apresentou um baixo vingamento de frutos, em torno de 10%, indicando uma baixa compatibilidade. Além disso, os dados permitem inferir de que possivelmente há um efeito ambiental influenciando no vingamento de frutos, evidenciado nos cruzamentos com os parentais masculinos CMF110 e CMF130 realizados em duas épocas distintas. O genótipo CMF144 revela-se o mais compatível, por apresentar maior percentual de vingamento de frutos.

#### Palavras-Chaves





**I**RECITEC  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - *Malpighia ermaginata*
- 2 - melhoramento genético
- 3 - hibridação



#### Título

“Violência Econômica contra pessoa idosa”: um relato de experiência.

#### Trabalhos

#### Título

“Violência Econômica contra pessoa idosa”: um relato de experiência.

#### Autor(es)

IZABEL VILAS BOAS DOS SANTOS CLAUDIA LIMA

#### Resumo

**Introdução:** Dentre as tipologias das diversas formas de violência contra a pessoa idosa, definidas por Minayo (2005) na cartilha produzida pela Secretaria Especial de Direitos Humanos “Violência contra Idosos – o Averso de Respeito à Experiência e à Sabedoria” está a violência financeira ou econômica que consiste na exploração imprópria ou ilegal, ou ao uso não consentido pela pessoa idosa de seus recursos financeiros e patrimoniais. Sabe-se que a violência econômica é muito praticada por familiares e negligenciada por falta de denúncias contra o abuso, tornando-se um problema de cunho social importante. **Objetivo:** Promover uma reflexão e discussão, no âmbito acadêmico, sobre a violência econômica contra a pessoa idosa. **Metodologia:** Realizou-se uma mostra de vídeos sobre violência contra a pessoa idosa, por discentes do 5º semestre do Curso de Enfermagem, como atividade conclusiva do componente curricular: Enfermagem na Atenção à Saúde do Idoso. O vídeo sobre violência econômica contra a pessoa idosa foi produzido por seis dos discentes da turma. O evento teve caráter extensionista, sendo aberto à participação de toda comunidade acadêmica e sociedade civil. A construção do vídeo baseou-se em pesquisas sobre o tema em banco de dados do SCIELO, Cartilhas do Ministério da Saúde, livros científicos e sites oficiais. **Resultados:** Surgiram discussões reflexivas entre avaliadores, debatedores e espectadores; relato de experiências pessoais; expressão de diferentes percepções acerca do assunto, incluindo grande sensibilização dos envolvidos. **Conclusão:** Verificou-se a importância da discussão da temática, no que tange aos aspectos da vulnerabilidade, riscos à saúde e à própria integridade física e psicossocial da pessoa idosa. Os profissionais de saúde devem estar atentos aos sinais desse tipo de violência contra a pessoa idosa, ao tempo em que devem notificar e denunciar de maneira eficaz e eficiente aos órgãos competentes.

#### Palavras-Chaves

1 - Idoso





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

2 - Violência Econômica

3 - Enfermagem





#### Título

VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO BÁSICO I DE PSICOLOGIA EM UMA INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL (Desafios e Possibilidades)

#### Sub-título

Gravidez na adolescência: baixa adesão ao pré-natal

#### Trabalhos

#### Título

VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO BÁSICO I DE PSICOLOGIA EM UMA INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL (Desafios e Possibilidades)

#### Autor(es)

UELLINGTON FONSECA DA SILVA  
DANIELA RITA DE SOUZA  
RITA DE CÁSSIA NASCIMENTO LEITE

#### Resumo

A presente atividade tem por objetivo relatar as vivências do estágio básico I do curso de psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia realizado em uma escola pública municipal da cidade de Santo Antonio de Jesus, Bahia, a partir de uma análise histórico-crítica da psicologia aplicada ao campo da educação, bem como, apontar novas perspectivas e metodologias para a atuação do psicólogo nos processos educativos que permitam indagar acerca de novas possibilidades de sua inserção nos ambientes educacionais, provocando assim abertura para examinar o que se tem feito e, especialmente, o que não se fez. Historicamente, a psicologia atuou na educação de forma descontextualizada, ajudando a agravar o fracasso escolar. Atualmente, imbuída de uma visão crítica, contextualizadora, a psicologia tem enfatizado o diálogo entre aluno-professor-escola-família- sociedade. Tal trabalho se desenvolveu sob a égide metodológica da observação participante, por acreditar ser esta uma abordagem que permite ao psicólogo apreender, compreender e atuar no cotidiano educacional de modo a favorecer a construção de situações que permitam que as práticas sociais e educativas possam ser ressignificadas pela comunidade escolar. Com isso, nosso objeto de estudo e atuação deixou de ser o indivíduo e o processo educacional, passando a ser o encontro entre o sujeito e a educação. Com vistas a nos ajudar a construir nosso trabalho e refletir sobre ele, registramos nossa prática na escola em um diário de campo no qual expusemos todas as nossas compreensões, teorizações, impressões, percepções, sentimentos e emoções





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

vivenciados no dia-a-dia da nossa estada no campo. A elaboração de um diagnóstico inicial da instituição escolar, que nos permitisse produzir conhecimento acerca dessa realidade e elaborar um plano de intervenção que atendesse às suas necessidades, foi imprescindível. Para tanto, buscamos criar espaços de escuta que permitissem ao coletivo da escola falar sobre suas concepções acerca da instituição e da sociedade, dos indivíduos e dos grupos, bem como construir, coletivamente, as soluções para os problemas por ele vivenciados. Fez-se necessário também abrirmos nossas práticas para a interlocução com outros campos de saberes, experienciando assim um trabalho e uma compreensão interdisciplinar e, desse modo, afastando qualquer possibilidade de uma prática profissional corporativista. Esse estágio também buscou favorecer a mudança da perspectiva e da expectativa que as instituições têm sobre a forma de atuar do profissional psicólogo nos espaços escolares

#### Palavras-Chaves

- 1 - psicólogo escolar
- 2 - observação participante
- 3 - vivências escolares



### Título

ZOOCAPACITAÇÃO: Curso de vivência em bubalinocultura

### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

### Trabalhos

### Título

ZOOCAPACITAÇÃO: Curso de vivência em bubalinocultura

### Autor(es)

ADAILTON THIAGO SILVA DOS SANTOS  
LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS

### Resumo

**RESUMO:** Os cursos de Agronomia, Zootecnia e Medicina Veterinária vêm sendo bastante beneficiados pelas reformas universitárias do governo atual, o que tem provocado um aumento na demanda dos mesmos tanto ao nível de graduação, como de pós-graduação. Ainda que seja paradoxal, de maneira geral, os profissionais graduados em instituições públicas ou privados, teoricamente aptos a atuar na área de produção animal, queixam-se da falta de conteúdos curriculares que abordem treinamentos práticos na lida com animais, principalmente àqueles relacionados às atividades corriqueiras da produção. Buscando contribuir para controlar este problema o PET Zootecnia/UFRB desenvolveu programa prático de Zoocapacitação, visando a vivência dos discentes em treinamento intensivo na área de bubalinocultura. O curso foi oferecido a alunos do curso de Zootecnia, com a supervisão de professora da disciplina e uma monitora discente do curso de pós graduação. O curso de vivência teve a duração de uma semana, onde os participantes tiveram a oportunidade de conhecer intimamente o funcionamento de uma grande fazenda de produção de búfalos (procedimentos de ordenha, controle leiteiro, separação de lotes), bem como conhecer um pouco da fabricação de subprodutos com visita a um laticínio. O curso teve duração de quarenta horas, divididas entre atividades práticas, palestra explicativa sobre a bubalinocultura e tabulação de dados. A realização da atividade de vivência aprimorou o processo de formação dos participantes, fortalecendo compromisso do PET Zootecnia com a melhoria da qualidade do ensino de graduação da UFRB. De maneira geral, o treinamento de vivência em bubalinocultura contribuiu para estimular os discentes a participar de atividades extracurriculares, bem como promoveu o entrosamento





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

entre os mesmos aperfeiçoando-os para a atuação profissional. Diante da aceitação do público alvo quanto à realização do curso, o PET Zootecnia da UFRB pretende continuar desenvolvendo este tipo de atividade, se possível, com periodicidade semestral.

#### Palavras-Chaves

- 1 - bufalo
- 2 - educação superior
- 3 - ciências agrárias





### Título

ZOOCAPACITAÇÃO: Curso de vivência em bubalinocultura

### Autor(es)

ADAILTON THIAGO SILVA DOS SANTOS

LUIS HENRIQUE ALMEIDA MATOS

ALESSANDRO LIMA MACHADO

TAMINE STANISLAVA CORTINA

DANILO CARLOS CASTRO DOS SANTOS

SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER

### Resumo

RESUMO: Os cursos de Agronomia, Zootecnia e Medicina Veterinária vêm sendo bastante beneficiados pelas reformas universitárias do governo atual, o que tem provocado um aumento na demanda dos mesmos tanto ao nível de graduação, como de pós-graduação. Ainda que seja paradoxal, de maneira geral, os profissionais graduados em instituições públicas ou privados, teoricamente aptos a atuar na área de produção animal, queixam-se da falta de conteúdos curriculares que abordem treinamentos práticos na lida com animais, principalmente àqueles relacionados às atividades corriqueiras da produção. Buscando contribuir para controlar este problema o PET Zootecnia/UFRB desenvolveu programa prático de Zoocapacitação, visando a vivência dos discentes em treinamento intensivo na área de bubalinocultura. O curso foi oferecido a alunos do curso de Zootecnia, com a supervisão de professora da disciplina e uma monitora discente do curso de pós graduação. O curso de vivência teve a duração de uma semana, onde os participantes tiveram a oportunidade de conhecer intimamente o funcionamento de uma grande fazenda de produção de búfalos (procedimentos de ordenha, controle leiteiro, separação de lotes), bem como conhecer um pouco da fabricação de subprodutos com visita a um laticínio. O curso teve duração de quarenta horas, divididas entre atividades práticas, palestra explicativa sobre a bubalinocultura e tabulação de dados. A realização da atividade de vivência aprimorou o processo de formação dos participantes, fortalecendo compromisso do PET Zootecnia com a melhoria da qualidade do ensino de graduação da UFRB. De maneira geral, o treinamento de vivência em bubalinocultura contribuiu para estimular os discentes a participar de atividades extracurriculares, bem como promoveu o entrosamento entre os mesmos aperfeiçoando-os para a atuação profissional. Diante da aceitação do público alvo quanto à realização do curso, o PET Zootecnia da UFRB pretende continuar desenvolvendo este tipo de atividade, se possível, com periodicidade semestral.

### Palavras-Chaves





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

- 1 - bufalo
- 2 - ciências agrárias
- 3 - educação superior



#### Título

Programa “ZOOTEC O QUÊ?”: ferramenta estratégica de controle da evasão do curso de Zootecnia da UFRB

#### Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

#### Título

“ZOOTEC O QUÊ?”: ferramenta estratégica de controle da evasão do curso de Zootecnia da UFRB

#### Autor(es)

DANILO CARLOS CASTRO DOS SANTOS  
ALESSANDRO LIMA MACHADO  
TAMINE STANISLAVA CORTINA  
LENON MACHADO DOS SANTOS  
ADAILTON THIAGO SILVA DOS SANTOS  
SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER

#### Resumo

Resumo: Com o objetivo de reduzir os índices de evasão do curso de Zootecnia da UFRB, o Programa de Educação Tutorial em Zootecnia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (PETZOO/UFRB/SESu/MEC) realizou, durante o semestre letivo de 2011.I, atividade de caráter pedagógico e social, intitulada “ZOOTEC O QUÊ?”, que consistiu de assistência personalizada, prestada pelos petianos monitores da disciplina CCA 198 – Introdução à Zootecnia, aos calouros de Zootecnia que se encontravam em período de adaptação à vida acadêmica. Os bolsistas do Programa de Educação Tutorial em Zootecnia da UFRB (PETZOO/UFRB/SESu/MEC) identificaram que o desconhecimento do real papel do Zootecnista, é uma das causas da evasão dos estudantes desta carreira para outros cursos mais tradicionais como Medicina Veterinária e Agronomia, e que a divulgação da atividade Zootécnica provavelmente seria uma boa estratégia para tentar reverter este quadro. Ao longo do semestre letivo de 2011.I, os bolsistas PETZOO tiveram a oportunidade de apresentar seminários sobre os mais diversos aspectos ligados à produção animal, realizar dinâmicas motivacionais que apresentaram o universo de atuação do profissional da área Zootécnica, bem como auxiliar, os calouros orientando-os a respeito das características organizacionais da UFRB (identificação de setores, noções sobre hierarquia administrativa, tramitação de processos acadêmicos, informações sobre programas assistenciais,





**IRECITEC**  
RECÔNCAVO  
Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação  
e Cultura no Recôncavo da Bahia

13 a 16 de setembro em Cruz das Almas - Ba

- V Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia
- V Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB
- V Seminário da Pós-Graduação da UFRB
- II Seminário Regional de Pesquisa da EBDA
- 5ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura
- VIII Seminário Estudantil de Pesquisa e Extensão da FAMAM
- Semana de Ciência, Tecnologia e Inovação no Agronegócio
- Fórum de Gestores de Iniciação Científica e Tecnológica da Bahia
- II Simpósio Baiano de Defesa Agropecuária
- I Semana de Educação Tutorial da UFRB

oportunidades de bolsas e auxílios, etc.). Ao término do semestre, os 64 alunos da disciplina Introdução à Zootecnia responderam a um questionário que avaliou: a) qual seria seu conceito de Zootecnia; b) Quais os fatores que os incentivaram a permanecer no curso, e se eles consideravam aptos à carreira Zootécnica. Os conceitos individuais de Zootecnia foram avaliados individualmente e as respostas padrão sofreram análise de frequência. Os resultados da pesquisa permitem concluir que o projeto ZOOTEC O QUE contribuiu para despertar vocações e reduzir os índices de evasão do curso de Zootecnia da UFRB.

#### Palavras-Chaves

- 1 - ciências agrárias
- 2 - educação superior
- 3 - evasão de cursos